

TODO MINERÍA Digital

Periódico informativo del sector Minería, Hidrocarburos y Energía

19 ABRIL 2026

Director: Héctor Mayhuire Rodriguez

Editor: Juan Carlos Catalán Cossio

Versión Digital 0393

■ AREQUIPA

Págs. 12-13

LUZ VERDE A TÍA MARÍA

SE RESUELVE:

Artículo 1.- AUTORIZAR a SOUTHERN PERÚ COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERÚ el inicio de actividades de explotación de la primera etapa del proyecto "Tía María" correspondiente al Tajo La Tapada, ubicado en el distrito de Cocachacra, provincia de Islay, departamento de Arequipa; según las consideraciones detalladas en el informe que sustenta la presente resolución y en la certificación ambiental aprobada para el referido proyecto.

Artículo 2. - NOTIFICAR a SOUTHERN PERÚ COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERÚ a fin de que cumpla con las obligaciones contenidas en el Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional en Minería, aprobado por Decreto supremo N° 024-2016-EM. Asimismo, la empresa deberá implementar los compromisos asumidos en los Instrumentos de Gestión Ambiental que sustentan el presente proyecto.

Artículo 3.- REMITIR la presente resolución, al Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería – Osinergmin; al Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental – OEFA; a la Superintendencia Nacional de Fiscalización Laboral - SUNAFIL; al Servicio Nacional de Certificación Ambiental para las Inversiones Sostenibles - SENACE; a la Superintendencia Nacional de Control de

■ **Minem mediante R.D. Nro. 194 - 2026 destraba el proyecto y envía señal de estabilidad y confianza a inversionistas**

■ AREQUIPA

Pág. 5

Yura aporta desarrollo regional con proyectos Oxl en Arequipa



■ ESPECIAL

Págs. 24-25

El gestor que conectó empresa y ciudad: el legado de Pablo Manrique



■ NACIONAL

Pág. 16

Reforma para concesiones impactaría en recursos para obras, servicios y empleo

• EDITORIAL

Arequipa en suspenso

La paralización de los proyectos mineros Zafranal y Tía María en Arequipa no solo representa un freno a la inversión, sino una señal alarmante sobre el deterioro del clima de confianza en el país. Ambos proyectos, que ya venían generando empleo temporal y dinamizando economías locales, han entrado en una “pausa” que hoy despierta preocupación y obliga a mirar más allá de lo inmediato.

Zafranal, con una inversión estimada en US\$ 1,900 millones, estaba llamado a convertirse en uno de los motores del crecimiento regional. Sin embargo, su postergación —ahora en fase de

“preservación de activos”— amenaza con restarle a Arequipa al menos seis puntos porcentuales de crecimiento entre 2026 y 2029, según advierte el Instituto Peruano de Economía. La cifra no es menor: implica menos empleo, menor actividad productiva y una desaceleración en cadena de sectores como construcción, transporte y servicios.

El impacto no es únicamente económico, pero sí profundamente estructural. La región tenía el potencial de incrementar hasta en 20% su producción de cobre con Zafranal y alcanzar un crecimiento minero acumulado de hasta 64% hacia el final de la década. Hoy, ese escenario se diluye, mientras miles de trabajadores y proveedores ven truncadas oportunidades concretas.

En paralelo, Tía María —otro proyecto emblemático— también queda atrapado en esta inercia de incertidumbre. Ambos casos reflejan cómo decisiones empresariales, conflictos sociales y, sobre todo, la inestabilidad política termina confluyendo en un mismo resultado: la paralización.

Aquí emerge el punto más crítico. La turbulencia política, agravada por un proceso electoral cuestionado y deficientemente conducido por la ONPE, ha debilitado la institucionalidad. La percepción de ineficiencia y desconfianza en los resultados contamina el entorno y genera un efecto inmediato: el capital se retrae.

La minería, principal generadora de divisas del país, no puede operar en un contexto de incertidumbre permanente. Arequipa, donde más de 46 mil empleos dependen de esta actividad, enfrenta el riesgo de ver ralentizado su desarrollo si esta pausa se prolonga.

Es de esperar que esta situación sea pasajera. Sin embargo, la advertencia es clara: si no se restablece la confianza, otras inversiones incipientes podrían seguir el mismo camino. El país no solo pierde proyectos; pierde tiempo, competitividad y oportunidades. Y ese es un costo que el Perú ya no debería permitirse.

EL DIRECTOR



• ENTRE CLARO Y OSCURO

Tía María en veremos

■ El plan es cansar al proyecto de cobre

■ Por: Manuel Gago



La licencia de construcción de mina del proyecto de cobre Tía María ha sido cancelada. A nuestro entender, la razón es política. No hay otra explicación.

Según el Ministerio de Energía y Minas (Minem) el proyecto entra a una fase de “nueva evaluación”. De esta manera, una vez más, la seguridad jurídica es violentada por el mismo Estado.

Una simple explicación del Consejo de Minería señala que no ha concluido ningún proceso administrativo “sino la reevaluación técnica del expediente dentro del marco legal correspondiente”.

Claramente, el gobierno de José María Balcázar se muestra contrario a los proyectos mineros estancados por la presión de opositores ideologizados disfrazados de medioambientalistas.

Tía María es un proyecto con larga espera. Si estuviera en operaciones, hace rato Perú sería el primer productor de cobre y el crecimiento y desarrollo de Arequipa y del sur sería bastante envidiable. Pero no, está sometido a los vaivenes de los gobiernos y a quienes quieren llevar a Perú a la pobreza. Un plan claramente estatista y totalitario.

La inversión de US\$1,400 millones para producir 120,000 toneladas métricas de cobre anuales pasa por un nuevo momento de incertidumbre.

No es la primera vez. No obstante, el concesionario Southern Perú mantiene la fe en el país e insiste en el modelo de producción amigable con el medio ambiente. La producción de cobre se hará por el sistema de lixiviación en canchas impermeabilizadas para evitar al máximo cualquier contaminación.

El impacto económico del proyecto es sustancial. 9,000 empleos directos e indirectos han sido considerados durante la etapa de construcción.

De esta manera el nivel de desempleo caerá en Arequipa. De igual manera, el aporte anual por canon y regalías estimado bordea los S/300



millones. Tanto como Toquepala, en Tacna, y Cuajone, en Moquegua, el impacto social y económico de Tía María en Arequipa será apreciable, elevará el per cápita regional.

Lamentablemente existen fuerzas opositoras sin descanso. La situación empeorará si fuera elegido presidente Roberto Sánchez de Juntos por el Perú.

La izquierda socialista claramente tiene planes de destrucción de la economía y de la sociedad. Según el manual comunista, la meta es la transformación del Estado y sus sistemas de producción.

No es, entonces, como ingenuamente señalan algunos, que es “hora del entendimiento político por el bien del país”. Además, el siguiente Parlamento no tendrá intermediarios de la minería ilegal sino que tendrán su curul los mismos mineros que se resisten a formalizarse e incluso realizan actividades extractivas en lugares prohibidos y ajenos.

Será demonizada la gran minería moderna y responsable con el medio ambiente y con las comunidades. Hasta podría perder la concesión para entregarla al “pueblo organizado de mineros artesanales”. ¿Ficción? ¿Ver para creer?

El proyecto Tía María cumplió con todas las exigencias ambientales. Un segundo Informe Técnico Sustentatorio fue aprobado.

Aun así, todo lo avanzado detiene las esperanzas de elevar la economía regional para mejorar la vida de la gente. Si pues, mientras unos hacen esfuerzos para contribuir otros hacen lo contrario con agravantes destructivos. Las declaraciones de Jorge Montero, ex ministro de Energía Minas, sobre el inicio de 12 nuevos proyectos mineros, fueron gaseosas. Y así, si una decisión política anuncia los inicios, así también los cancela sin más. La falta de continuidad de las autoridades correspondientes permite el atraso y el daño ocasionado al país.

Arequipa define el contraste electoral

■ Mayoría urbana no respalda discurso radical pese a resultados en provincias con actividad minera informal e ilegal

■ Por: Juan Carlos Catalán / Todo Minería

El discurso radical y populista mostrado por el candidato presidencial de Juntos por el Perú, Roberto Sánchez Palomino, obtuvo en los electores de las provincias alejadas de Arequipa el respaldo mayoritario, pero en comparación a la población total provincial es reducido ya que en dichas localidades son pocos los electores, reflejado en los porcentajes alcanzados y en su directa vinculación con zonas de actividad minera, especialmente informal e ilegal. Según el cómputo que realiza la Oficina Nacional de Procesos Electorales (ONPE), habría logrado imponerse en 6 de las 8 provincias.

En Arequipa provincia la población electoral es de 959,579 y las otras 7 suman apenas un poco más de 277 mil y lo que puede interpretarse que más del 80% de arequipeños región rechazan la informalidad e ilegalidad de la minería por no acoger dicho discurso radical y contrario al desarrollo del país.

En la provincia de Arequipa, la votación para la fórmula presidencial de JP fue de 7,598%, es decir, poco más de 53 mil votos, ubicándose en el sexto lugar. En Caravelí alcanzó 22,651% (unos 4,200 votos), ocupando el primer lugar; en Camaná obtuvo 16,178% (poco más de 5,200 votos), también en primer lugar; mientras que en Castilla registró 17,181%, con alrededor de 2,600 votos.

Las provincias de Condesuyos y La Unión fueron donde el candidato recibió mayor respaldo. En la primera alcanzó 33,871% (2,200 votos), y en la segunda 33,369% (1,500 votos), respectivamente. En Caylloma obtuvo 24,036% (aproximadamente 12,700 votos) y en Islay 15,092% (más de 4,800 votos).

Arequipa continúa siendo una región estratégica para la minería en el país, con proyectos destacados como Zafrañal (cobre), que ingresó a una etapa de pausa en el inicio de obras de construcción por decisión de la empresa Teck Resources debido a la incertidumbre política y social que enfrenta el país y que es evaluada por los inversionistas.

Por otro lado, en el proyecto Tía María (cobre), el Ministerio de Energía y Minas anuló la autorización para el inicio de la fase de explotación, pese a contar con todos los permisos requeridos, lo que incrementa la incertidumbre. Asimismo, el proyecto Pampa de Pongo (hierro) cuenta con la aprobación del primer Informe Técnico Sustentatorio de modificación del EIA-d y prevé iniciar su construcción en 2028. También destaca el proyecto Don Javier (cobre), en distintas etapas de desarrollo. Además, la unidad Cerro Verde avanza con una inversión de US\$ 2,000 millones para ampliar su vida útil hasta 2053. En este contexto, la minería representa cerca del 30% del PBI regional.

EMPLEO EN MINERÍA

El sector minero en Arequipa no solo es clave para la inversión y el crecimiento económico, sino que también se ha consolidado como uno de los mayores generadores de em-

ASÍ FUE EL RESPALDO EN PROVINCIAS DE AREQUIPA

PROVINCIA	NIETO	BELMONT	LÓPEZ A.	SÁNCHEZ	LÓPEZ C.	FUJIMORI	ALVAREZ
Arequipa	20.6	9.8	11.8	7.6	9.8	6.8	8.5
Camaná	9.6	11.4	9.12	16.2	6.3	13.9	11.6
Caravelí	6.7	13.2	6.3	22.7	5.0	22.4	6.0
Castilla	11.1	13.1	6.1	17.2	9.1	9.6	7.5
Caylloma	10.7	19.3	3.0	24.0	8.0	4.5	4.5
Condesuyos	9.0	13.6	3.1	33.9	7.8	7.7	4.2
Islay	11.7	15.0	7.8	14.9	7.8	7.6	10.3
La Unión	5.8	14.2	2.7	33.4	9.0	6.2	3.8
REGIÓN	18.7	10.9	10.6	10.0	9.3	8.3	7.3

Fuente: ONPE 16-4-26 (15.00 horas)



Marcos, en Lima, y ejerció como psicoterapeuta individual y grupal en la década de 1990. Cuenta con experiencia en gestión pública en el Ministerio de Salud y otras entidades del Estado, además de haberse desempeñado como consultor privado. Fue ministro de Comercio Exterior y Turismo durante el gobierno de Castillo y congresista electo en 2021 para el periodo hasta 2026.

DISPUTA EN CARAVELÍ

Una de las zonas más conflictivas y violentas es la provincia de Caravelí, donde el voto se disputó voto a voto entre Roberto Sánchez, de Juntos por el Perú, con 4,281 votos (22,6%), y Keiko Fujimori, de Fuerza Popular, con

4,238 votos (22,4%).

Un dato relevante es que Fujimori ganó en los distritos de Bella Unión, Cahuacho, Jaqui, Lomas, Yauca, Atico y Acarí, zonas con alta presencia de mineros y plantas de beneficio. Por su parte, Sánchez se impuso en Caravelí capital, Atiquipa, Chala, Cháparra, Huanuhuanu y Quicacha.

Donde se registró una marcada diferencia fue en el distrito de Mariano Nicolás Valcárcel, en Camaná, donde se ubican las minas de Secocha y una de las zonas donde la contaminación ambiental avanza, en especial afectando el medio ambiente y el río Ocoña. Allí, Sánchez obtuvo 1,623 votos, mientras que Fujimori alcanzó 163.

En esta localidad, durante su visita de campaña, el candidato ratificó su postulación como seguidor del expresidente Pedro Castillo.

CANDIDATO CASTILLISTA

El postulante Roberto Sánchez, de Juntos por el Perú, se define como un "candidato presidencial castillista". Busca reivindicar la figura del expresidente Pedro Castillo, quien gobernó el país entre 2021 y 2022 y actualmente se encuentra en prisión por conspiración para la rebelión.

Una de sus principales propuestas es la liberación de Castillo, así como "recuperar el Gobierno para el pueblo" y promover una nueva Constitución. Sánchez, de 57 años, estudió Psicología Social en la Universidad Nacional Mayor de San

MESABI®

INTERCAMBIADORES DE CALOR DE PANAL FLEXIBLE

DURAN POR SIEMPRE

- REPARABLE EN EL CAMPO HASTA EL 100% DE SU CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO
- SIN COSTURAS DE SOLDADURA QUE FUGUEN
- FÁCIL DE LIMPIAR

Nuestros paneles MESABI®, tanques y estructuras están disponibles en una variedad de materiales y recubrimientos especiales que permiten su uso en los ambientes de operación más severos.

- SERVICIO DE MANTENIMIENTO CON REPUESTOS ORIGINALES MESABI®

PLACA DE INTERCAMBIADOR DE CALOR MESABI ORIGINAL



Fabricado por  Radiator, Inc

En ningún lugar del mundo existen radiadores más confiables que MESABI®

MESABI® and RTTS® are registered trademarks of L&M Radiator, Inc. System Protector™, BOSS™, V-Tube Core™, CSC™ and Captured Seal Cooler™ are trademarks of L&M Radiator, Inc. Las maquinarias y motores tienen marca registrada representantes propios

VISÍTENOS EN EL STAND B-9

Lima, 27 - 29 de Abril
Centro de Exposiciones Jockey

EXPO OBRE 2026
III Conferencia del Cobre y Feria Minera Internacional



Distribuidor Exclusivo
INTERNATIONAL WHEEL S.A.C.
Soluciones Rentables - Valor Duradero
David Roca (Norte) 187, Surco - Lima 33 / Telf.: (51) 999 095 587
E-mail: servicioventas@internationalwheel.com.pe / www.internationalwheel.com.pe



Revistas.PeruRadio.net.pe

Cuando la obra sí llega: Oxl acelera desarrollo regional con liderazgo empresarial de Yura SA

■ El modelo que une Estado y empresa privada gana terreno en el país y consolida inversiones que transforman educación, salud e infraestructura en Arequipa

No hay cintas abandonadas ni estructuras a medio levantar. Donde antes había promesas inconclusas, hoy surgen obras que avanzan con ritmo distinto. Así se vive el impacto de Obras por Impuestos (Oxi), un mecanismo que ha cambiado la lógica de la inversión pública en el Perú. En este engranaje, la empresa Yura, del Grupo Gloria, se ha convertido en protagonista silencioso de una transformación que no solo se mide en cifras, sino en resultados concretos.

En el complejo tablero de la inversión pública, Oxi ha demostrado que la eficiencia sí es posible. Solo en enero de 2026, el Proinversión adjudicó 42 proyectos por S/ 681 millones, una cifra que evidencia el creciente protagonismo del sector privado. En este modelo, no hay espacio para retrasos interminables: las empresas ejecutan directamente las obras, asegurando calidad y cumplimiento. Yura ha entendido este desafío como una oportunidad. Su participación activa no solo impulsa proyectos, sino que garantiza que cada iniciativa llegue a buen puerto. Así, el mecanismo deja de ser una alternativa para convertirse en una política efectiva que cierra brechas en regiones donde la inversión estatal no siempre logra avanzar al ritmo necesario.

LA APUESTA POR LA UNSA MAJES

En Majes, el polvo del desierto empieza a mezclarse con el sonido de nuevas oportunidades. Allí, el proyecto de extensión universitaria de la UNSA se levanta como un símbolo de desarrollo. Con una inversión de S/ 27.4 millones, esta infraestructura moderna beneficiará a 927 usuarios, entre ellos 870 estudiantes. Yura aporta más de S/ 8.2 millones, consolidando su compromiso con la educación superior. Laboratorios de biotecnología, centros de cómputo y espacios académicos de primer nivel marcarán un antes y un después en la formación profesional. Este 22 de abril, la entrega de esta obra no será solo un acto protocolar: será la apertura de puertas para una generación que encontrará en estas aulas herramientas para transformar su

futuro y el de toda la región.

AGUA PARA CRECER: PRESA CASA BLANCA

En Yura, el agua deja de ser incertidumbre para convertirse en planificación. La futura presa Casa Blanca no solo almacenará 9 millones de metros cúbicos de agua, sino que garantizará el riego de más de 3,100 hectáreas agrícolas. Es una obra pensada para sostener dos campañas agrícolas al año y asegurar el consumo humano por al menos 25 años. Su diseño, basado en tecnología de enrocado con pantalla de concreto, asegura estabilidad incluso ante sismos. Pero más allá de la ingeniería, lo que está en juego es el futuro de cientos de familias. La disponibilidad de agua significa productividad, empleo y seguridad alimentaria. Es, en esencia, la base de un desarrollo sostenible para una de las zonas más dinámicas de Arequipa.

MODERNA MUNICIPALIDAD DE CAYMA

Mientras tanto, en Cayma, la modernidad empieza a tomar forma en concreto y tecnología. La nueva sede municipal, con más de 7,300 m² de construcción, redefine la relación entre el ciudadano y el Estado. Con capacidad para más de mil personas, 60 oficinas y sistemas de videovigilancia y telecomunicaciones, este proyecto apunta a una gestión más eficiente y transparente. La infraestructura no solo ordena el espacio, sino que optimiza procesos, reduce tiempos de atención y mejora la experiencia del usuario. En un distrito en constante crecimiento, esta obra representa una respuesta concreta a las demandas de la población. Es la evidencia de que la inversión bien ejecutada también puede fortalecer la institucionalidad.

COLEGIO AREQUIPA PARA EL FUTURO

En el corazón de la ciudad, la educación también se reinventa. La nueva infraestructura del emblemático Colegio Arequipa, con una inversión que supera los S/ 90 millones, donde Yura aporta más de S/ 30 millones de soles, transformará por completo la experiencia educativa. Con más de 20 mil m² de construcción, el proyecto incorpora laboratorios, talleres, espacios deportivos y una piscina semiolímpica. Su diseño no solo prioriza el aprendizaje académico, sino también el desarrollo de habilidades blandas y la integración social. Cada espacio ha sido pensado para formar estudiantes más competitivos

PROYECTOS OXI - 2024-2026							
 YURA							
	N°	PROYECTO	TIPO	ENTIDAD PUBLICA	MONTO PROYECTO Millones	CONSORCIO EMPRESAS FINANCISTAS	INVERSION YURA Millones S/
PROYECTOS EN CONSTRUCCION	1	SEDE UNSA EN MAJES	EDUCACION	UNSA.	27.4	Gloria 40%, Yura 30%, C.Verde 30%	8.2
	2	COLEGIO AREQUIPA	EDUCACION	GORE AQP	90.9	Yura 33.3%, C. Verde 33.3% Interbank 33.4%	30.3
	3	PALACIO MUNICIPAL CAYMA	EDIF. PUBLICA	MD CAYMA	38	Yura 100%	38
	6	ADOQUINADO VIAS BALCONES DE CHILINA Y OTROS	TRANSPORTE	MD. A. SELVA A.	13.5	Yura 100%	13.5
	7	DRENAJE PLUVIAL BALCONES DE CHILINA Y OTROS	SANEAMIENTO	MD. A. SELVA A.	3.3	Yura 100%	3.3
PROYECTOS EN DESARROLLO POR INICIAR	4	REPRESA CASA BLANCA (Distrito de Yura)	AGROPECUARIA	GORE AQP	150.0	Yura 33.33%, La Tinka 33.33% Gloria 20% Interbank 13.33%	50.0
	5	TUNELES MELLIZOS - (COMPONENTE N°2 - AUTOPISTA AQP-LA JOYA)	TRANSPORTE	GORE AQP	170	Yura 33.3%, C. Verde 33.3% Interbank 33.4%	56.6
	8	INTERCONEXION VIAL SECTOR H	TRANSPORTE	MD SOCABAYA	9.25	Yura 100%	9.25
	9	ADOQUINADO AV. PERU	TRANSPORTE	MD C. COLORADO	16.9	Yura 100%	16.9
	10	ADOQUINADO AV. PRIMAVERA	TRANSPORTE	MD C. COLORADO	9	Yura 100%	9
EN CONVOCATORIA	11	ADOQUINADO A.H. 1RO. DE MAYO	TRANSPORTE	MD SOCABAYA	18	Yura 100%	18
	12	PROYECTO SANEAMIENTO CARACOTO	SANEAMIENTO	GORE PUNO	28	Calcesur 60% Yura 40%	11.2
					574.3	264.2	

PROYECTOS CULMINADOS 2016 - 2023					YURA		
PROYECTOS CULMINADOS	N°	PROYECTO	TIPO	ENTIDAD	MONTO PROYECTO O Millones S/	CONSORCIO EMPRESAS FINANCISTAS	INVERSION YURA Millones S/
	1	SEDE CENTRAL DEL GOBIERNO REGIONAL DE MOQUEGUA	EDIF. PUBLICA	GORE MOQ.	65.8	Yura 25% Interbank 25% Southern Perú 50%	16.4
	2	ADOQUINADO VÍAS TIABAYA TRADICIONAL	TRANSPORTE	MD TIABAYA	11.1	Yura 50% Arca Continental 50%	5.6
	3	SANEAMIENTO AGUA DESAGUE	SANEAMIENTO	MD TIABAYA	5.3	Yura 50% Arca Continental 50%	2.7
	4	COLEGIO CHARLOTTE	EDUCACION	MD YURA	6.4	Yura 100%	6.4
	5	COLEGIO NUESTRA SRA. DEL CARMEN	EDUCACION	MD YURA	4.7	Yura 100%	4.7
	6	COLEGIO SEÑOR DE LOS MILAGROS	EDUCACION	MD YURA	6.3	Yura 100%	6.3
	7	ADOQUINADO ZONA 1 SECTOR B	TRANSPORTE	MD YURA	12.2	Yura 100%	12.2
	8	ADOQUINADO A.H. VILLA CRISTO	TRANSPORTE	MD YURA	5.1	Yura 100%	5.1
	9	ADOQUINADO ZONA 4 SECTOR B	TRANSPORTE	MD YURA	13.2	Yura 100%	13.2
10	ADOQUINADO ZONA 1 SECTOR A	TRANSPORTE	MD YURA	13.3	Yura 100%	13.3	
					143.4		85.9



Modernas instalaciones de los servicios de extensión universitaria de Administración y Agronomía en la Sede Pedregal de la Universidad Nacional de San Agustín, en la ciudad de Majes, financiadas mediante Obras por Impuestos (Oxi) en alianza entre Gloria, Yura y Cerro Verde que se inaugura el miércoles 22 de abril.

y preparados para el mundo laboral. Aquí, el concreto no solo levanta paredes, sino oportunidades. Y en cada aula, se construye el futuro de una ciudad que apuesta por su gente.

En conjunto, estas obras reflejan una nueva narrativa: la de un país que empieza a confiar en la eficiencia, donde empresas como Yura no solo construyen infraestructura, sino también desarrollo.



Arequipa acelera hub de hidrógeno verde

■ Gobierno regional garantiza condiciones e inversiones para liderar la energía limpia en el sur

■ Por: **Alexandra Rozas** / Todo Minería

La región Arequipa da un paso decisivo hacia la transición energética al garantizar condiciones para atraer inversiones en energías renovables y consolidar un clúster de carbono neutral con proyección internacional. Así lo informó Jacob Salazar, gerente regional de Ciencia, Tecnología e Innovación, durante su participación en Perú Energía Sur Arequipa.

El funcionario destacó que el Gobierno Regional no solo impulsa el proyecto, sino que asegura un entorno favorable para el capital privado mediante concesiones transparentes, incentivos claros y procesos ágiles, lo que fortalece la confianza de los inversionistas en un sector clave para el desarrollo sostenible.

CONDICIONES GARANTIZADAS PARA INVERTIR

Salazar precisó que el proyecto ha sido declarado de interés regional y cuenta con convenios con entidades especializadas para validar su viabilidad técnica. Además, adelantó que las convocatorias serán públicas y orientadas a captar inversiones bajo reglas claras.

Uno de los principales respaldos es la disponibilidad de más de 50 mil hectáreas saneadas y tituladas, lo que elimina una de las principales barreras para proyectos energéticos de



gran escala. A ello se suma la capacidad del Gobierno Regional para gestionar evaluaciones ambientales, reduciendo los plazos de certificación a aproximadamente cinco meses, frente a procesos que antes podían demorar años.

CLÚSTER ENERGÉTICO CON ALCANCE GLOBAL

El proyecto contempla dos fases estratégicas: la generación de energía renovable —principalmente solar— y la producción de hidrógeno verde mediante electrólisis, además de su almacenamiento e integración con industrias sostenibles.

Asimismo, se proyecta la implementación de un parque industrial de carbono neutral en la provincia de Islay, con conexión a infraestructura clave como los puertos de Puerto de Matarani y Puerto de Quilca, lo que permitirá facilitar la exportación de energía y sus derivados.

Con estas acciones, Arequipa se perfila como un hub energético del sur peruano, apostando por la sostenibilidad, la competitividad y la atracción de inversiones que impulsen el crecimiento económico en los próximos años.

“Desde el Gore Arequipa estamos dando las garantías del caso y promoviendo incentivos para que se invierta en estos proyectos”, dijo a Todo Minería.

• PUNTO DE VISTA

La peor segunda vuelta

■ Por: **Wilfredo Mendoza Rosado**



Escribo a tuestas y a ciegas, que es la peor forma de hacerlo. Al trazar estas líneas, no sabemos con exactitud el nombre del candidato que irá a la segunda vuelta con, hasta ahora, la única segura: Keiko Fujimori, con el 17.064 % al 93.057 % del conteo oficial a cargo de personal de la ONPE. Y en segundo lugar, el candidato Roberto Sánchez, con el 11.973 %. Aunque no somos brujos ni koritikas, todo parece indicar que ellos serán los contendores de la segunda vuelta.

Veremos qué pasa. Aunque el escenario, desde mi punto de vista, es el peor de los peores, teniendo en cuenta que es la cuarta vez que la Keiko llega a esta instancia y siempre pierde. En esta oportunidad, el cuasi seguro Sánchez es un auténtico aventurero de la política, y lo primero que haría, en caso salga elegido como Presidente de la República, sería otorgar amnistía al expresidente Pedro Castillo, quien se encuentra en prisión.

No comulgo ni con la Fujimori y menos con su ocasional adversario, quienes me parecen más de lo mismo; solo quieren servirse del poder y no servir al pueblo peruano. Es mi verdad. Para citar: ¿cómo puedo confiar en una mujer que nunca ha trabajado en su vida? Es como confiar las llaves de mi propiedad a un ladrón y decir que la cuide.

El caso de Sánchez es peor, porque maneja un lenguaje retrógrado que pretende nacionalizar las pocas empresas; es decir, lo que se aplicó y fracasó en Cuba o Venezuela, por citar dos casos y dos rotundos fracasos, que son la mejor forma de cómo no gobernar un país.

Además, el candidato Sánchez registra 8 denuncias por peculado, fraude y falsedad ideológica. En buen romance, ambos son los peor capacitados para asumir el cargo de presidente. El escenario se presenta como hace 5 años, cuando el ígnaro profesor Castillo asumía el cargo, no encontraba ministros y acabó, ya sabemos cómo....

Reitero que soy un demócrata y creo en el sistema, pero en nuestro país la hemos desnaturalizado con hasta 34 candidatos quienes, en muchos casos, ni siquiera han llegado a pasar la valla electoral del 5 %.

Una vergüenza, porque solo quieren arribar al poder sin tener de base un partido o algo parecido por el bien de la propia democracia, que tanta falta hace en nuestro país. Avizoro un triste escenario, y todo por quienes detentan el poder; si no, veamos a Acuña, Luna, Álvarez, Belmont, etc., quienes nunca entendieron que para ser presidente uno debe estar preparado y no actuar como aves de rapiña.

Una triste realidad. Veremos qué pasa.





Hay caminos que nos llevan lejos
dejando huellas en la mirada,
en la vida, en la historia.

Cerro Verde late contigo,
Arequipa



La pequeña minería dinamiza economía en región Arequipa

■ **Presidente de Ingenieros de Minas, Luciano Taco, advierte que miles de familias dependen de actividad**

La pequeña minería se consolida como un eje estratégico para el desarrollo económico del país, tras las conclusiones del I Congreso Internacional de Minería a Pequeña Escala realizado en Arequipa, que reunió a especialistas nacionales e internacionales.

En la clausura, el ingeniero Luciano Taco Prado, presidente del Capítulo de Ingenieros de Minas del Colegio de Ingenieros del Perú – CD Arequipa, subrayó que este sector cumple un rol fundamental en la economía.

“La pequeña minería aporta significativamente a la solidez económica local, regional y nacional, dinamizando una amplia cadena de actividades vinculadas”, afirmó.

Asimismo, remarcó la urgencia de atender las demandas del sector, especialmente en lo referido a la formalización. Indicó que los procesos actuales requieren mayor agilidad para evitar retrasos que limitan su crecimiento y contribución sostenible.

En Arequipa, la pequeña minería tiene un peso relevante. Se estima que más de 16,000 operadores están inscritos en el Registro Integral de Formalización Minera (Reinfo), mientras que solo una fracción ha logrado formalizarse, reflejando la necesidad de políticas más eficientes.



Además, el número de mineros informales podría superar los 50,000 en la región, evidenciando su impacto social.

El evento concluyó con propuestas que serán elevadas al Congreso para su consideración en la nueva Ley MAPE. También se anunció el II Congreso Internacional de Pequeña Minería (CONIMAPE) en diciembre de 2026, como un espacio clave para fortalecer el diálogo y promover una minería más inclusiva y sostenible.

Todo Minería

Gobernador presentará cartera de inversiones en Expo Cobre 2026

Con el firme objetivo de consolidar a Arequipa como el eje central de la minería en el Perú, el gobernador regional, Rohel Sánchez Sánchez, participará de manera destacada en la Expo Cobre 2026, la III Conferencia del Cobre y Feria Minera Internacional. El evento se llevará a cabo del 27 al 29 de abril en el Centro de Exposiciones Jockey de Lima.

Sánchez Sánchez integrará el panel de discusión titulado "Gobernadores Regionales del Cobre", programado para el martes 28 de abril a las 17:10 horas.

Durante su intervención, la autoridad regional abordará el futuro de los proyectos e inversiones mineras que marcarán el desarrollo económico de Arequipa y del sur del país en los próximos años. Su participación es clave, dado que compartirá escenario con sus homólogos de Áncash y Lambayeque para discutir el impacto territorial del metal rojo.

La Expo Cobre 2026 reunirá a los representantes más influyentes de empresas globales como Southern Perú,

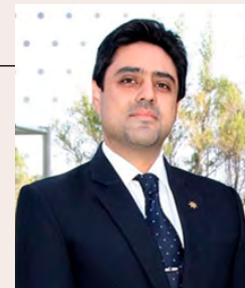


Cerro Verde, Zijin - La Arena, Antamina y Anglo American, así como a destacados profesionales y exministros del sector. Este encuentro especializado busca promover una minería sostenible, segura y responsable, analizando desde la viabilidad de nuevos proyectos hasta el uso de tecnologías disruptivas y energías renovables en la producción cuprífera.

• OPINIÓN

Economía libre debe continuar

■ Por: **Martín Rodríguez**
Abogado Constitucionalista



A l momento de redactar estas líneas, se vislumbra que los contendientes en la segunda vuelta electoral para la elección del nuevo mandatario serían la señora Fujimori y el señor Sánchez, ambos con ideologías políticas completamente distintas, pero elegidos por la población entre diversas opciones.

Así las cosas, consideramos que uno de los factores más importantes por los que el Perú mantiene hoy una economía firme y una de las monedas más sólidas de Sudamérica es la buena gestión del Banco Central de Reserva, así como la labor de la empresa privada, que, ajena a los avatares políticos de los últimos años, ha mantenido sus operaciones y brindado trabajo y bienestar a los peruanos y a los ciudadanos residentes en el país.

Por estas consideraciones, creemos que el modelo económico no debe cambiarse; es decir, la libertad económica o Economía Social de Mercado, bajo la cual actividades como la pesca, la agroindustria y el turismo han tenido un desempeño notable que ha contrarrestado la precariedad de nuestra clase política.

En este contexto, la minería es, sin lugar a dudas, la actividad económica más indispensable para nuestra economía y estabilidad social, debido a su alta participación en el fisco nacional y a que genera empleo, además de contribuir con el Estado en la atención de necesidades sociales como transporte, educación, salud y vivienda. Por ejemplo, en febrero, cuando la ciudad de Arequipa enfrentó una grave emergencia por el desborde de la torrentera Chullo, la empresa Cerro Verde tuvo una participación preponderante en la reconstrucción del distrito.

De esta manera, cualquiera de los dos candidatos que resulte vencedor en la segunda vuelta debe considerar que la minería formal es indispensable para el crecimiento económico y social del país. Desconocer esta realidad e implementar medidas retrógradas que frenen el desarrollo sería un suicidio político.

Por su parte, el Congreso de la República, en especial la Cámara de Senadores, tiene un rol vital en ejercer control político al Ejecutivo y aprobar leyes beneficiosas o derogar aquellas que resulten perjudiciales para los intereses nacionales.

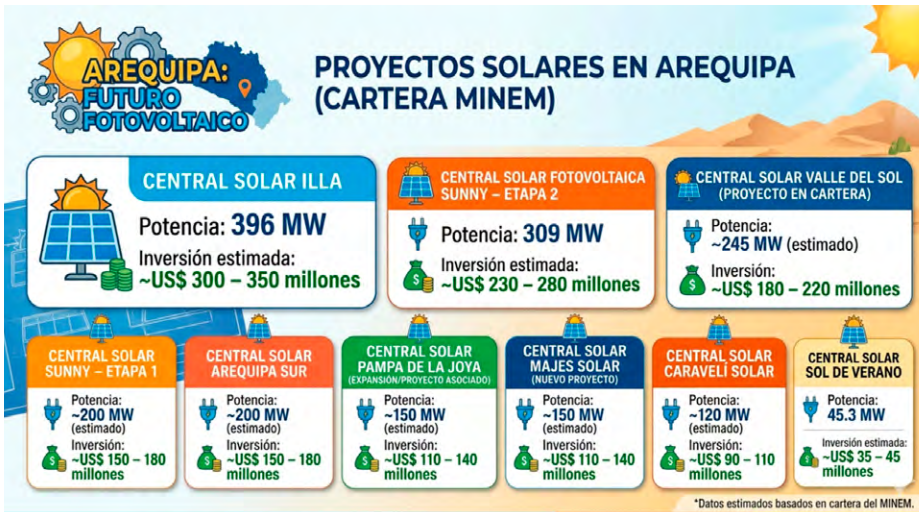
Sea quien sea el vencedor de esta contienda, deberá mantener la minería formal y una economía libre con responsabilidad social.

EN SUPERMIX CONSTRUIMOS PROGRESO



[f](#) [@](#) [in](#) www.supermix.com.pe

**PRESENTES EN
CADA OBRA**



Arequipa lidera la revolución solar en Perú con 9 proyectos

■ Encabeza cartera de energías renovables y será clave para triplicar la capacidad al 2028

Arequipa se consolida como el epicentro del desarrollo de energía solar en el Perú, al concentrar 9 de los 13 proyectos fotovoltaicos que actualmente cuentan con concesión definitiva de generación, según informó el Ministerio de Energía y Minas (MINEM).

Estas iniciativas forman parte de una cartera nacional que suma 2,402 megavatios (MW) de capacidad proyectada y una inversión estimada de US\$ 1,805.9 millones, orientadas a fortalecer la seguridad energética y acelerar la transición hacia fuentes limpias.

En este escenario, Arequipa destaca ampliamente con 1,816 MW, posicionándose como el principal polo de generación solar del país.

Entre los proyectos más representativos figuran la Central Solar Illa (396 MW), Sunny - Etapa 2 (309 MW) y Sol de Vera-

no, que reflejan el alto potencial de radiación solar de la región.

Actualmente, el Perú cuenta con 1,088 MW de capacidad solar instalada. Con la entrada progresiva de estos proyectos, se prevé alcanzar los 3,490 MW hacia el 2028, triplicando la capacidad existente y consolidando una matriz energética más sostenible.

Otras regiones también avanzan en este proceso. Moquegua suma 322 MW en dos proyectos, mientras que Ica incorpora nuevas centrales fotovoltaicas. En tanto, Loreto contará con una planta de 130 MW que permitirá mejorar el suministro energético en la Amazonía.

El MINEM destacó que esta expansión responde a las condiciones óptimas de radiación solar en el sur del país, lo que garantiza eficiencia y competitividad.

En ese contexto, Arequipa no solo lidera en capacidad instalada proyectada, sino que se perfila como eje estratégico de la transición energética nacional.

Todo Minería

OPINIÓN

Arequipa ante el reto energético: potencial sobra, decisiones faltan (*)

■ Por: Ing. Luciano Taco Prado / Presidente de Capítulo de Ingenieros de Minas del Colegio de Ingenieros del Perú - CD Arequipa



La transición energética en el Perú avanza, pero lo hace a un ritmo menor al que exigen los desafíos globales. Desde una mirada crítica, el país enfrenta un problema estructural: cuenta con una ley vinculada a este proceso que aún no ha sido reglamentada. Esta omisión no es menor, pues retrasa decisiones clave y evidencia una falta de prioridad política en un contexto nacional marcado por la inestabilidad.

En este escenario, Arequipa aparece como un territorio emblemático. La región posee condiciones excepcionales para liderar el cambio hacia energías limpias, pero continúa subutilizando su potencial. La ausencia de una comprensión integral sobre la transición energética —tanto en autoridades como en la ciudadanía— limita avances concretos. Sin conocimiento no hay presión social ni políticas efectivas.

Por ello, una de las tareas urgentes es impulsar campañas de información y capacitación en distintos horizontes: corto, mediano y largo plazo. La transición energética no es solo un asunto técnico, sino también cultural. Requiere que la población entienda sus beneficios y adopte

nuevas prácticas de consumo.

El Perú, y especialmente el sur, cuenta con ventajas competitivas claras. En Arequipa, la radiación solar bordea los 7 kilowatts por metro cuadrado, una cifra comparable con algunos de los desiertos más intensos del planeta. Este recurso permitiría masificar el uso de paneles solares en viviendas y reducir la dependencia de combustibles fósiles, impactando directamente en los costos de electricidad.

A ello se suma el desarrollo de plantas solares en zonas como La Joya y Majes, así como proyectos eólicos en el sur, que evidencian avances, aunque todavía insuficientes. Otro recurso estratégico es la energía geotérmica: la ubicación volcánica de Arequipa abre la posibilidad de generar electricidad limpia a partir del calor interno de la Tierra, una alternativa sostenible y de bajo impacto ambiental. En perspectiva, el país tiene todo para liderar la transición energética en la región. Sin embargo, el desafío no es técnico, sino político y social. La clave estará en acelerar la reglamentación pendiente, fortalecer la institucionalidad y, sobre todo, construir una cultura energética que entienda que el futuro ya no depende de lo que se tiene, sino de lo que se decide hacer con ello.

(*) Comentario en el IV Seminario Regional Arequipa de CIES en la exposición: Transición energética para el crecimiento y desarrollo



TODO MINERÍA Digital

Periodico informativo del sector Minería, Hidrocarburos y Energía

RUMBO A LOS 20 AÑOS:

Con la información más detallada de la semana para explorar el dinámico mundo de la minería, la energía y los hidrocarburos en Perú, con un enfoque especial desde la región de Arequipa.

Colquemayo apura exploración en Moquegua y apunta a confirmar potencial polimetálico

■ Programa de perforación busca validar recursos de cobre, plata y oro

El proyecto Colquemayo continúa consolidándose como una apuesta estratégica para el desarrollo minero en la región Moquegua, en una etapa decisiva orientada a confirmar su potencial polimetálico. Esta iniciativa, ubicada en la provincia de Sánchez Cerro, forma parte de la Cartera de Proyectos de Exploración Minera 2026 del Ministerio de Energía y Minas (MINEM).

En ese marco, la viceministra de Minas, Mayra Figueroa Valderrama, sostuvo una reunión con representantes de King Copper Discovery, accionista de Aurora Copper Perú S.A.C., quienes expusieron los avances del proyecto enfocado en la exploración de cobre, plata y oro.

El componente central de esta fase es la ejecución de un programa de perforación exploratoria, el cual permitirá validar la presencia, continuidad y volumen de los recursos minerales. Este proceso resulta clave para reducir la incertidumbre geológica y generar información técnica que sustente decisiones de inversión en etapas posteriores.

Además, el desarrollo de estas actividades permitirá evaluar el potencial económico del yacimiento y su viabilidad dentro de un contexto de creciente demanda global por metales estratégicos, especialmente el cobre, considerado esencial para la transición energética.

Desde el MINEM se destacó que proyectos como Col-



quemayo no solo dinamizan la inversión minera, sino que también impulsan el desarrollo regional mediante la generación de empleo, la contratación de servicios locales y la activación de cadenas productivas.

En ese sentido, Moquegua reafirma su posicionamiento



to como una de las regiones con mayor potencial geológico del país, atrayendo nuevas inversiones y consolidando su rol en la expansión de la minería moderna en el Perú.

Todo Minería

Southern logra viabilidad de terminal portuario en Ilo

La Autoridad Portuaria Nacional (APN) impulsa una nueva etapa de inversiones en infraestructura marítima al otorgar viabilidades técnicas temporales a proyectos estratégicos, entre los que destaca el de Southern Peru Copper Corporation en el sur del país.

La autorización concedida al "Terminal Portuario Multiboyas Punta Tablones", ubicado en Ilo, marca un paso decisivo para fortalecer la cadena logística de Southern, permitiéndole regularizar su infraestructura actual y garantizar el suministro seguro de combustibles para sus operaciones minero-metalúrgicas. Esta medida no solo asegura continuidad operativa, sino que allana el camino hacia una futura viabilidad definitiva.

En paralelo, la APN extendió autorizaciones similares a iniciativas en otras regiones. En Chancay, el proyecto de Blue Pacific Oils S.A.C. avanzará en su integración al sistema portuario; mientras que en Manantay se fortalece el transporte fluvial amazónico con nuevas capacidades logísticas.

Asimismo, en la Provincia Constitucional del Callao se



promueven terminales orientados a servicios portuarios complementarios, como suministro de combustible y manejo de residuos, bajo estándares de sostenibilidad.

Con estas decisiones, la APN refuerza su rol como articulador del desarrollo portuario nacional, impulsando inversiones privadas y garantizando operaciones seguras, eficientes y ambientalmente responsables en beneficio del crecimiento económico del país.

In memoriam:

**Ing. Oscar González Rocha,
una vida dedicada a la minería**

El Ing. Oscar González Rocha fue un hombre que entendió la minería como una vocación de servicio. Con visión de largo plazo y un profundo compromiso con las personas, transformó operaciones, construyó comunidades y dejó una huella imborrable en la industria minera.

Su presencia fue sinónimo de desarrollo y oportunidad gracias a diversas operaciones que impulsaron el progreso en regiones enteras, generando bienestar para miles de familias a lo largo de décadas.

A su familia, amigos y a todos quienes compartieron con él, les enviamos un abrazo sincero y nuestras más profundas condolencias. El Ing. González Rocha nos dejó una lección que trasciende lo profesional: el verdadero valor de un líder no se mide por lo que logra, sino por las personas a las que impacta e inspira.

Su legado será eterno.



Proyecto Tía María vuelve a encender motores: luz verde del Minem reaviva inversiones mineras

■ Tras días de tensión por la nulidad temporal del permiso, el proyecto cuprífero en Islay recibe autorización para iniciar explotación en su primera etapa.

■ La decisión fortalece la confianza empresarial y reactiva expectativas de empleo, canon y crecimiento regional.

■ Por: Héctor Mayhuire – Todo Minería

El viernes 17 de abril no fue una más para el sector minero peruano. En silencio administrativo, pero con un impacto que resonó de inmediato en el mundo empresarial, el Ministerio de Energía y Minas firmó la Resolución Directoral N.º 0194-2026-MINEM/DGM, autorizando a Southern Perú Copper Corporation el inicio de actividades de explotación en la primera etapa del proyecto Tía María.

En Arequipa, particularmente en la provincia de Islay, la noticia corrió como un susurro que se transformó rápidamente en certeza. Luego de más de diez días de incertidumbre, el proyecto recuperaba su curso.

En los accesos a La Tapada, en medio del polvo del desierto y el constante tránsito de maquinaria, más de mil trabajadores continuaban sus labores sin detenerse, aunque con la mirada puesta en Lima. La autorización era el documento que faltaba para consolidar lo que en la práctica nunca se detuvo: la expectativa de que Tía María seguiría adelante.

DIAS DÍAS QUE PUSIERON EN DUDA LA ESTABILIDAD

Todo comenzó con una decisión que sacudió el tablero. El Consejo de Minería, en ejercicio de su autonomía, declaró la nulidad de la autorización previa para iniciar la explotación del proyecto. La medida obligaba a retrotraer el proceso a una etapa anterior, generando un intenso debate sobre la estabilidad jurídica en el país.

Las observaciones eran claras: deficiencias en el diseño detallado de botaderos y en el cronograma de ejecución. Aspectos técnicos, sí, pero de alto impacto en la evaluación integral del proyecto.

Para algunos, era una señal de rigor institucional. Para otros, una muestra de exceso que podía costar caro en términos de confianza.

El exministro Carlos Herrera Descalzi lo resumió con cautela: se trataba de observaciones subsanables que no necesariamente ameritaban una nulidad.

Pero el impacto ya estaba hecho. El ruido se instaló.

VOCES CRÍTICAS Y ADVERTENCIAS AL ESTADO

Las reacciones no tardaron en llegar, y lo hicieron con preocupación.

El expresidente de la SNMPE, Carlos Gálvez, fue directo: el Perú estaba enviando una señal de falta de confiabilidad en sus propios procedimientos. Una advertencia que apuntaba más allá de Tía María, hacia la percepción del país en los mercados



internacionales.

El economista Alejandro Indacochea fue aún más enfático al recordar experiencias pasadas como Conga o Tambogrande. Proyectos que, tras ser detenidos, dejaron una estela de oportunidades perdidas y expansión de economías informales.

La inquietud tenía sustento. El cobre, impulsado por la transición energética global, atraviesa un momento clave. Y el Perú, como segundo productor mundial, no puede darse el lujo de perder competitividad.

Durante esos días, el mensaje que circulaba entre inversionistas era uno solo: ¿es predecible el Perú?

RESPUESTA INSTITUCIONAL Y GIRO ESPERADO

El Ministerio de Energía y Minas actuó con un discurso claro desde el inicio: no se trataba de una cancelación, sino de una revisión. La narrativa oficial insistía en que el procedimiento administrativo seguía vigente y que la empresa tenía la oportunidad de subsanar las observaciones, pese a que ciertos detractores radicales buscaron enviar un mensaje de confusión y en especial respondiendo a intereses políticos en tiempos de elecciones tan confusas y manchadas de un tufillo de vicios e irregularidades.

Esa línea fue respaldada por autoridades regionales. El gerente regional de Energía y Minas, Iván Prado, explicó a Todo Minería que el proceso era una oportunidad para fortalecer el sustento técnico y legal del proyecto, no para detenerlo.

Hoy, la nueva resolución confirma esa lectura.

El documento oficial valida que Southern cumplió con los requisitos establecidos en el Reglamento de Procedimientos Mineros, incluyendo acreditación de terrenos, certificación ambiental y plan de minado, más aún, ratifica que el proyecto cuenta con un Estudio de Impacto Ambiental aprobado y con instrumentos de gestión ambiental vigentes. La institucionalidad, golpeada momentáneamente por la duda, se recompone con una decisión técnica.

EL PESO ECONÓMICO DE TÍA MARÍA

Pero más allá del trámite administrativo, Tía María representa una pieza clave en el engranaje económico del sur peruano y con una inversión estimada en más de US\$ 1,800 millones, el proyecto tiene la capacidad de transformar la dinámica productiva de Arequipa.

La producción proyectada de 120,000 toneladas anuales de cobre lo coloca como un actor relevante en la oferta minera nacional.

El impacto laboral es inmediato y tangible:

- Hasta 9,000 empleos en la fase de construcción
- 3,500 empleos directos en el punto más alto de actividad
- Más de 760 puestos directos durante la operación
- Cerca de 4,800 empleos indirectos

Actualmente, más de mil trabajadores ya forman parte del proceso constructivo, muchos provenientes de la región, para una zona con alta dependencia agrícola, esta diversificación representa una oportunidad histórica.



CANON, DESARROLLO Y EFECTO MULTIPLICADOR

El impacto económico no se limita al empleo.

El proyecto tiene un efecto directo en las finanzas públicas. Se estima que Tía María incrementará en un 40% el canon minero de Arequipa, generando ingresos adicionales que podrían traducirse en infraestructura, servicios y desarrollo social.

Las cifras proyectadas son contundentes:

- Entre S/ 400 y S/ 467 millones anuales en canon y regalías
- Más de S/ 5,460 millones en 20 años

Estos recursos tienen el potencial de cambiar la realidad de provincias enteras, siempre que sean gestionados con eficiencia y en ese sentido, la discusión ya no es solo si el proyecto debe ejecutarse, sino cómo aprovechar mejor sus beneficios.

UNA CONVICCIÓN QUE NUNCA DESAPARECIÓ

Mientras el debate público oscilaba entre la incertidumbre y la crítica, en el sector empresarial la convicción se mantenía firme.

El presidente del directorio de Buenaventura, Roque Benavides, lo había dicho sin rodeos: Tía María se desarrollará.

Esa certeza no era solo optimismo. Era una lectura basada en la relevancia estratégica del proyecto y en el contexto global del cobre.

Hoy, esa afirmación encuentra respaldo en los hechos.

EL COMPONENTE SOCIAL: EL DESAFÍO PENDIENTE

Sin embargo, no todo está resuelto. Tía María arrastra una historia compleja en el Valle del Tambo, donde sectores de la población mantienen su oposición por temor a impactos ambientales, especialmente en la agricultura, pero un análisis de Todo Minería que se publica en esta edición en la página 3, en

Islay el discurso radical izquierdista no alcanzó respaldo mayoritario y eso también sucedió a nivel Arequipa, que por historia y tradición es una región minera.

Southern ha reiterado que utilizará agua desalinizada, evitando cualquier afectación al río Tambo. Además, asegura que cumple con los estándares ambientales más exigentes.

Pero la confianza social no se construye solo con documentos técnicos. El verdadero desafío comienza ahora: consolidar legitimidad en el territorio:

- Entre la política y la inversión
- El contexto político también juega su papel.

A puertas de un proceso electoral, decisiones como esta adquieren una dimensión adicional. Analistas como Fernando Cillóniz han advertido sobre la influencia de factores externos, incluidas economías ilegales, en la dinámica política del país.

En paralelo, el abogado Javier Rospigliosi Rospigliosi ha subrayado a Todo Minería que la reevaluación del proyecto respetó el debido proceso, permitiendo a la empresa corregir observaciones sin vulnerar sus derechos.

El equilibrio entre legalidad, inversión y estabilidad política vuelve a estar en el centro del debate.

UNA SEÑAL QUE TRASCIENDE FRONTERAS,

La reactivación de Tía María no solo impacta a Arequipa o al Perú, tal como lo reiteró siempre su presidente Oscar González Rocha, que hace poco falleció y dejó un legado de promover una minería moderna y responsable. En un contexto global donde el cobre es clave para la transición energética, cada proyecto cuenta. Y cada señal institucional también. La breve pausa generó dudas. La autorización final envía un mensaje distinto: el Perú puede corregir sin detener. Para los inversionistas, esa diferencia es fundamental.

EL REGRESO DE LA CONFIANZA

En el valle de Tambo y zonas de influencia del proyecto, donde el viento levanta polvo sobre las rutas recién abiertas, la maquinaria no se ha detenido. Pero ahora, el ruido es distinto. Ya no es el de la incertidumbre, sino el de una apuesta que vuelve a tomar forma. Tía María sigue siendo un proyecto en construcción. No solo en términos físicos, sino también sociales y políticos. Pero con esta decisión, el país ha dado un paso clave: demostrar que la inversión y la legalidad pueden convivir.

Y que, incluso después de la duda, la confianza puede reconstruirse.

Emergencia en Cajamarca por minería ilegal

■ Gobierno de Balcázar interviene 13 distritos críticos para frenar el avance del crimen organizado

■ Por: Alexandra Rozas

El Gobierno del presidente José María Balcázar, mediante el Decreto Supremo N.º 052-2026-PCM, declaró el pasado 12 de abril de 2026 el estado de emergencia por 60 días en trece distritos de siete provincias cajamarquinas, con el fin de facultar a la Policía Nacional y las Fuerzas Armadas para desarticular organizaciones criminales y frenar los delitos conexos que amenazan la estabilidad social y ambiental de la región.

RADIOGRAFÍA DEL CONFLICTO

La medida alcanza zonas estratégicas como Encañada, Chetilla, Cachachi, Sorochuco, Huasmin, Contumazá, Chalamarca, Hualgayoc, Chugur, Bambamarca, San Ignacio, San José de Lourdes y Gregorio Pita.

Estas localidades han reportado un crecimiento descontrolado de la extracción ilícita de oro y cobre, infiltrándose en áreas de cabecera de cuenca y generando conflictos con la minería formal.

El deterioro en estos distritos se debe a la ubicación de depósitos minerales de fácil acceso que han atraído a mafias foráneas, desplazando a la pequeña minería en proceso de formalización y reemplazándola por estructuras que operan con maquinaria pesada sin control ambiental, lo que ha elevado los índices de violencia y extorsión en provincias como Hualgayoc

y Cajabamba.

RESTRICCIÓN DE DERECHOS

Bajo el amparo del artículo 137 de la Constitución, el decreto supremo establece la suspensión temporal de derechos fundamentales como la inviolabilidad del domicilio, libertad de tránsito, libertad de reunión y seguridad personal.

Estas medidas restrictivas son herramientas legales necesarias para que la PNP y las FF.AA. ejecuten allanamientos y detenciones sin previa orden judicial cuando existan indicios de criminalidad. El operativo se basará en mapas del delito e inteligencia táctica para neutralizar el flujo de insumos químicos (combustible y explosivos) que alimentan los enclaves ilegales, buscando recuperar la autoridad del Estado en territorios que se encontraban bajo el control de facto de grupos delictivos.

UN COMANDO UNIFICADO

La novedad de esta declaratoria es la conformación de un Comando de Coordinación Operativa Unificada. Este órgano no solo agrupa a las fuerzas del orden, sino que integra comités especializados en fiscalización y comunicación estratégica para evitar que la represión sea la única vía. El objetivo es que las acciones de inteligencia permitan identificar a las cabezas de las estructuras criminales, permitiendo que la actividad económica de Cajamarca se encauce nuevamente hacia la legalidad. Con el patrullaje permanente y la fiscalización de rutas, el Gobierno reafirma su compromiso de proteger el patrimonio natural del Perú y garantizar que la industria minera opere bajo estándares de seguridad que no comprometan la vida de los ciudadanos.

Todo Minería

Universidad Continental

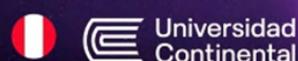
PARTE DE
Continental
International Education

054 41 20 30

EDUCACIÓN DE CALIDAD INTERNACIONAL

ÚNICA UNIVERSIDAD
EN EL SUR DEL PAÍS
CON DOBLE TÍTULO
NORTEAMERICANO

Título universitario en:



Bachelor Degree en:



EXCELENCIA ACADÉMICA
AVALADA POR LOS MÁS
ALTOS ESTÁNDARES
INTERNACIONALES



TE ACERCAMOS EL MUNDO
ELIGE UN FUTURO INTERNACIONAL

Toromocho se expande: inversión de US\$ 700 millones impulsa cobre y molibdeno en Perú

■ Ampliación de la operación en Junín elevará capacidad productiva y posiciona al país como actor clave en la transición energética global

El proyecto de expansión de la unidad minera Toromocho, en la región Junín, avanza como uno de los pilares estratégicos para fortalecer la producción de cobre y molibdeno en el Perú, consolidando su protagonismo en la minería global. El Ministerio de Energía y Minas (MINEM) informó que esta iniciativa, liderada por Chinalco Perú, permitirá optimizar la capacidad de procesamiento en la planta concentradora mediante mejoras en molienda, flotación y recuperación metalúrgica.

Durante una reciente reunión de trabajo, la viceministra de Minas, Mayra Figueroa, des-



tañó que el proyecto no solo incrementará la producción de cobre, sino que también incorporará el procesamiento de molibdeno como subproducto de alto valor, ampliando el impacto económico de la operación.

IMPULSO A MINERALES CRÍTICOS

El cobre y el molibdeno son considerados minerales estratégicos en el contexto de la transición energética global. El primero resulta esencial para la electrificación y el desarrollo

DATO

■ La expansión de Toromocho elevará su capacidad a 170,000 toneladas por día (TPD), integrando nuevas tecnologías en procesamiento y recuperación mineral. Este salto productivo permitirá optimizar costos operativos, incrementar la producción de concentrados y reforzar la competitividad del Perú en el mercado internacional de minerales estratégicos.

de tecnologías limpias, mientras que el segundo es clave en la fabricación de aceros de alta resistencia y aplicaciones industriales vinculadas a la descarbonización.

En este escenario, el Perú reafirma su posición como segundo productor mundial de cobre y uno de los principales proveedores de molibdeno, lo que otorga mayor relevancia a

proyectos de expansión como Toromocho.

INVERSIÓN CON RESPALDO AMBIENTAL

El plan de expansión cuenta con la aprobación del Servicio Nacional de Certificación Ambiental para las Inversiones Sostenibles (Senace), a través del Tercer Informe Técnico Sustentatorio de la modificación del Estudio de Impacto Ambiental. Este aval permite la ejecución de 28 proyectos que comprenden 33 componentes operativos.

Según Chinalco, la inversión supera los 700 millones de dólares y se ejecutará en los próximos tres años, consolidando mejoras integrales en eficiencia y sostenibilidad. El MINEM subrayó que estas iniciativas forman parte de su estrategia para promover nuevas inversiones bajo estándares ambientales y normativos, garantizando un desarrollo minero responsable.

Todo Minería

Panoro comienza perforación con foco en alta ley en Cotabambas

El proyecto Cotabambas, ubicado en Apurímac, entra en una nueva fase decisiva tras el anuncio de Panoro Minerals Ltd. del inicio de su programa de exploración 2026, que contempla 15,000 metros de perforación diamantina orientados a consolidar recursos de cobre, oro y plata de alta ley. La campaña, completamente financiada, arranca con una primera etapa de 5,000 metros en la zona South Pit, con el objetivo de expandir la mineralización existente y elevar recursos hacia categorías de mayor certidumbre. Esta fase busca extender la continuidad de zonas de alta ley tanto en profundidad como a lo largo del yacimiento, reforzando la viabilidad técnica del proyecto.

ESTRATEGIA DE ALTA LEY

El programa responde a una estrategia clave de la compañía: priorizar zonas de mayor valor mineral que permitan un desarrollo más eficiente en capital y con retornos más rápidos. En paralelo, se ejecutarán 5,000 metros adicionales de perforación de relleno en el Pozo Norte, enfocados en reclasificar recursos inferidos e indicados a



medidos. Otros 5,000 metros estarán destinados a evaluar nuevos blancos exploratorios, como los Objetivos 7 y 13, ubicados entre 1 y 3 kilómetros del recurso actual. Estas áreas presentan características geológicas tipo skarn y pórfido, con potencial para ampliar significativamente el alcance del proyecto.

El CEO de Panoro Minerals, Luquman Shaheen, destacó que este programa representa "un hito clave" para consolidar una ruta de desarrollo sólida, basada en la expansión de mineralización de alta ley en Cotabambas.

¿Buscas **ingresos altos** y **crecimiento real**?  **pacífico**

Este trabajo es para ti.

No necesitas **experiencia**, te **capacitamos**.

Únete al grupo financiero más grande del país

Asesores Pro – Pacífico Seguros

- ✓ **Comisiones altas + bonos mensuales**
- ✓ **Planilla desde el día 1**
- ✓ **Línea de carrera real (no promesas)**
- ✓ **EPS y respaldo CREDICORP**

 **COMUNICATE 993373595**

POSTULA AHORA



Reforma minera reduciría inversión y afectaría al país

■ Cambios normativos en el Congreso para concesiones, impactarían directamente en recursos para obras, servicios básicos y empleo.

Lo que está en juego con el cambio normativo en las concesiones que la Comisión de Energía y Minas del Congreso aprobó en marzo pasado, es el crecimiento de la inversión minera y la generación de ingresos para gobiernos regionales y municipalidades con los que ejecutan obras y proyectos de desarrollo, principalmente.

Según el Ministerio de Energía y Minas, la inversión minera aumentó en 8.9% enero de este año en comparación al mismo periodo en 2025, alcanzando los 398 millones de dólares. Por adelanto de canon minero, los gobiernos regionales y municipalidades han percibido más de 3,024 millones de soles en enero de este año.

Solo en el caso de Arequipa, el gobierno regional recibió más de 66 millones de soles y las municipalidades superaron los 247 millones de soles, respectivamente. Cabe precisar que esta transferencia es la primera; porque la segunda que generalmente es más cuantiosa, se realizará entre junio y julio próximo.

De acuerdo a un análisis de Videnza Instituto, la minería formal aporta recursos que, cuando son bien utilizados, contribuyen al desarrollo de las regiones. "En la última década, los gobiernos locales y regionales contaron en promedio con más de 17,000 millones de soles anuales en su presupuesto", señaló la institución.

Por esa razón, según el analista Iván Are-



nas, el dictamen aprobado en el Parlamento, busca modificar el régimen minero encareciendo las inversiones y reduciendo los plazos de concesión y ello afectaría directamente el canon y las regalías además de las diferentes iniciativas que la minería formal impulsa directamente.

En ese sentido, de avanzar esta propuesta legislativa, no solo el desarrollo de la minería formal estaría en riesgo, sino también la renta pública que emplean las regiones y gobiernos locales para desarrollar obras.

Gasto de canon y regalías

En 2025, a nivel nacional, los gobiernos regionales con mayor ejecución de los recursos transferidos por canon y regalías fueron Junín (97.3 %), Áncash (96.7 %) y Ayacucho (95.6 %); mientras que los de menor desempeño fueron Tumbes (61.9 %), Huánuco (57.3 %) y Lambayeque (34.7 %).

En el caso de los gobiernos locales, la mejor ejecución se registró en las comunas de Tacna (93.7 %), Callao (93.2 %) y Cusco (91.3 %); mientras que el menor desempeño se observó en Cajamarca (65.3 %), La Libertad (65.1 %) y Ayacucho (64.8 %).

Sin canon, muchos gobiernos regionales y municipales verían recortado su presupuesto y se quedarían sin margen de maniobra para concluir obras y menos para iniciar nuevos proyectos.

• FLUIR EN EL SECTOR MINERO

Accionar y no reaccionar

■ Por: Mag. Ismael López Alguar / Ismael.lopez@pucp.edu.pe
CEO de FLUIR



Claudia (44) es una eficiente ejecutiva del sector. Es la única mujer de la plana gerencial y no es lugareña. Ha llegado por mérito propio captada por una empresa de cazatalentos. Ha reordenado la empresa en menos de seis meses. Rompió pequeñas mafias de corrupción enquistadas en la empresa por años. Grupos de funcionarios locales que desde las áreas de recursos humanos generaban sobrecostos a la empresa manipulando las vacaciones, permitiendo permisos de todo tipo, días libres por tardanzas y pagos extraordinarios a pesar de los números en rojo. Imagínense que el jefe de recursos humanos, encargado de programar las vacaciones, cada año se programaba a él mismo fuera de fecha para cobrarle a la empresa la triple vacacional. Conflicto de intereses que nadie quería ver. Deficiencia administrativa insostenible. En la operación, cortó las compras no justificadas, retiro a proveedores con sobrecostos y entregas deficientes, fomentó la competencia de acuerdo con las normas estatales. Replanteo los términos de referencia rompiendo los claros direccionamientos. En fin, una eficiente Margaret Thatcher que revolucionó la empresa, aunque para los afectados, Claudia no era una gerente sino una ejecutora de aquellarres.

Realmente, el cambio no fue fácil. El primer mes, Claudia trabajaba 16 a 18 horas diarias, la mayor parte del tiempo lo desperdiciaba reaccionando a protestas de los funcionarios corruptos, insultos del sindicato, cuestionamientos y advertencias de su equipo cercano: "Así jefa, no va a durar mucho..."

Efectivamente. El desgaste de los primeros 100 días la llevaron al agotamiento extremo, estrés, dolores físicos y amargos momentos que la hacían pensar si valía

la pena seguir reaccionando ante tanto odio y mala vibra.

El coaching en sencillo busca el autoconocimiento, la responsabilidad y la acción, facilitando que el cliente asesorado encuentre sus propias respuestas. No te da consejos, pregunta sistemáticamente ayudando a encontrar el camino. Su coach en una sesión le ayudó a cambiar el enfoque. Trabajar menos, lograr menos y evitar el desgaste innecesario.

¿Por qué respondes a todas las personas que te atacan y cuestionan? ¿Qué esperas lograr reaccionando a esos ataques? ¿Tus reacciones han logrado lo que esperabas? ¿Cómo consideras que el tiempo y emoción empleado en reaccionar a los ataques aporta a tu gestión y metas?

Claudia concluyó que debía dejar de reaccionar y enfocar todo su tiempo, energía y emociones en accionar sus decisiones. Una decisión tomada se ejecuta, pone en acción. No se discute, no se justifica, se implementa y dejamos que los resultados hablen para realizar los ajustes, mejoras o descartes, si fuera necesario.

Mujer minera para FLUIR EN MINERÍA y hacernos más fuertes en nuestra gestión debemos enfocarnos en lo que hacemos: Accionar. Y olvidemos de reaccionar. Los perros ladran y conformen sigues avanzando los aullidos y ladridos se vuelven lejanos y pierden efectos.



Oro se consolida en Palta Dorada

■ Laboratorio confirma alta eficiencia en sulfuros y fortalecen el potencial del proyecto de Peruvian Metals en Áncash

La minera Peruvian Metals reportó resultados alentadores en su proyecto aurífero y argentífero Palta Dorada, ubicado en Áncash, tras nuevas pruebas metalúrgicas que ratifican una alta recuperación de oro y evidencian mejoras significativas en el desempeño de la plata.

Los ensayos más recientes, realizados por el laboratorio Certmin en Lima, confirmaron una recuperación de oro de 89% en material sulfurado, en línea con evaluaciones previas. En paralelo, la recuperación de plata alcanzó el 75%, superando ampliamente el 61% obtenido anteriormente, lo que representa un avance clave en la optimización del tratamiento de este tipo de mineral.

MAYOR LEY, MAYOR ATRACTIVO

Otro aspecto relevante es el incremento en la ley del mineral analizado. Las muestras recientes arrojaron 11.10 gramos de oro por tonelada y 4.67 onzas de plata por tonelada, frente a los 8.30 gramos de oro y 3.39 onzas de plata registrados en pruebas anteriores. Este aumento refuerza el atractivo del



DATO

■ En pruebas previas con material oxidado, Palta Dorada alcanzó recuperaciones de hasta 82% de oro mediante lixiviación, además de registrar ventas exitosas a plantas locales, lo que evidencia una ruta comercial viable y complementaria al tratamiento de sulfuros.

proyecto y su viabilidad técnica.

Palta Dorada, con una extensión de 2,250 hectáreas,

se ubica a unos 120 kilómetros de la planta Águila Norte, también operada por la compañía. La estrategia contempla un tratamiento diferenciado: los óxidos serán comercializados a plantas locales, mientras los sulfuros serán procesados en dicha instalación.

AVANCES Y CONTEXTO FAVORABLE

La empresa continúa además con trabajos de infraestructura, incluyendo la ampliación de un túnel existente y la construcción de un nuevo acceso para interceptar zonas mineralizadas en la veta principal.

Estos avances se dan en un contexto altamente favorable para el oro, cuyo precio ha experimentado un incremento sustancial, pasando de aproximadamente US\$ 1,850 por onza a cerca de US\$ 4,700 en la actualidad, lo que mejora considerablemente la rentabilidad del proyecto.

A ello se suma el fortalecimiento financiero de la compañía, que recientemente elevó a US\$ 1.05 millones su colocación privada de acciones, recursos que serán destinados a la expansión de Águila Norte, capital de trabajo y nuevas oportunidades de crecimiento en el país.

TODO MINERÍA

Reliquias acelera rumbo a producción de oro y plata en región Huancavelica

La minera canadiense Silver Mountain Resources Inc. avanza con paso firme hacia la explotación de oro y plata en su mina Reliquias, en Huancavelica, consolidando su transición de proyecto en desarrollo a operación productiva con miras a reiniciar actividades en el tercer trimestre de 2026.

Uno de los hitos más relevantes es la ejecución de más de 3,000 metros de desarrollo subterráneo, clave para habilitar las labores extractivas y asegurar condiciones operativas eficientes. Este progreso se complementa con la instalación en curso de los equipos



principales de planta, previamente reacondicionados y ya entregados en el sitio.

En paralelo, la empresa ha acumulado cerca de 12,000 toneladas de mineral, lo

que permitirá sostener el arranque inicial de la producción. A ello se suma la operatividad total de infraestructura crítica, como el depósito de relaves, campamento minero, sistemas eléctricos y plantas de tratamiento de agua, reduciendo riesgos en esta fase decisiva.

El respaldo financiero también juega un papel determinante. Con más de US\$ 30 millones en caja, la compañía garantiza la continuidad del cronograma sin sobresaltos, fortaleciendo la confianza en la viabilidad del proyecto.

En el ámbito geológico, se ejecutan perforaciones de relleno para optimizar la conversión de recursos y mejorar la planificación minera, mientras avanzan trabajos de exploración en la mina Caudalosa.

Durante el evento proEXPLO 2025, el CEO Álvaro Espinoza proyectó una producción inicial de 1.3 millones de onzas equivalentes de plata, con potencial de crecimiento a 2.5 millones. Con una inversión estimada de US\$ 25 millones, Reliquias se perfila como un nuevo motor de producción aurífera y argentífera en el sur del país.

JULIACA: COMPRO AL CONTADO

TERRENO DE 20,000 mt² A MÁS



INFORMES AL 964495840

Arequipa acelera su transición energética con megaproyecto

■ La Central Fotovoltaica Las Joyas encabeza la apuesta por energías renovables en el sur del país

■ Por: **Alexandra Rozas** / Todo Minería

En el marco de Perú Energía Sur 2026, la región Arequipa se posiciona como eje estratégico en la agenda energética nacional, tras el anuncio de una cartera de inversiones que supera los US\$ 400 millones para fortalecer el suministro eléctrico en el sur del país. Así lo destacó el presidente ejecutivo de PROINVERSIÓN, Luis Del Carpio, quien subrayó que estos proyectos buscan garantizar confiabilidad, sostenibilidad y una respuesta eficiente ante el crecimiento sostenido de la demanda energética.

“El sur del país requiere infraestructura



moderna y resiliente que acompañe su dinamismo económico. Estamos impulsando proyectos que no solo amplían la capacidad del sistema, sino que también incorporan energías limpias”, señaló Del Carpio durante su intervención.

IMPULSO A ENERGÍAS RENOVABLES

Uno de los proyectos más emblemáticos es la Central Fotovoltaica Las Joyas, ubicada en Arequipa, con una inversión estimada de US\$ 252 millones. Esta iniciativa permitirá diversificar la matriz energética mediante fuentes renovables, consolidando a la región como referente en generación solar a gran escala y avanzando en la transición hacia un modelo energético más sostenible. El portafolio de inversiones se extiende a otras regiones del sur.

En Puno, se desarrollan tres proyectos de transmisión eléctrica por US\$ 135 millones, que incluyen enlaces clave como San Román–Yocara–Maravilla y Nueva San Gabán–Puerto Maldonado, destinados a mejorar la conectividad energética y atender nuevas demandas productivas. Asimismo, Tacna y Ayacucho forman parte de este paquete con inversiones de US\$ 36 millones y US\$ 10

millones, respectivamente.

EXPANSIÓN E IMPACTO REGIONAL

En paralelo, PROINVERSIÓN evalúa una adenda para impulsar la masificación del gas natural en siete regiones, con el objetivo de beneficiar a más de 200 mil usuarios. También avanza el desarrollo del sistema de distribución en el sur oeste, que involucra a Arequipa, Moquegua y Tacna. Del Carpio resaltó que, entre 2002 y 2025, la agencia adjudicó 75 proyectos eléctricos por más de US\$ 10,800 millones, triplicando la extensión de las líneas de transmisión a nivel nacional. Solo en el sur, se concretaron 28 proyectos por más de US\$ 4,700 millones. “Para 2026 proyectamos adjudicar 18 nuevos proyectos. Nuestro objetivo es cerrar brechas de infraestructura y fortalecer la competitividad regional, con Arequipa como un polo clave del desarrollo energético”, concluyó.



Falta de planificación y regulación frenan expansión energética al 2030

En el marco de Perú Energía Sur Arequipa, especialistas del sector advirtieron que el sistema energético peruano enfrenta serias limitaciones estructurales que podrían comprometer la seguridad energética y retrasar el desarrollo de energías renovables en la próxima década.

Durante el panel sobre transmisión e infraestructura, se coincidió en la urgencia de una planificación integral liderada por el Estado, acompañada de mayor coordinación regulatoria y un fortalecimiento de las redes de transmisión eléctrica, consideradas clave para sostener el crecimiento de la demanda y facilitar la integración de nuevas fuentes energéticas.

Carlos René De Kergariou, representante de Redinter, señaló que los principales cuellos de botella están vinculados a debilidades en la gestión institucional y

contractual. Enfatizó que la falta de seguimiento técnico del concedente puede generar retrasos e incluso paralizaciones de proyectos estratégicos.

Por su parte, Diego Farfán, de Statkraft Perú, explicó que el avance de las energías renovables ha sido más lento de lo previsto debido a vacíos regulatorios, señales de precios insuficientes y limitaciones en la infraestructura de transmisión.

En tanto, Erick García advirtió que, sin una adecuada articulación entre gas natural, renovables e infraestructura de respaldo, el país podría enfrentar riesgos en el abastecimiento eléctrico.

Los especialistas coincidieron en que el Perú debe avanzar hacia un sistema energético más integrado, con reglas claras y una expansión oportuna de la transmisión para garantizar un desarrollo sostenible hacia el 2030.

ENDIENTADOS

Dientes sanos, vidas felices

980 832 274

@endientados.aqp

Consultorio Odontológico Endientados

ENDIENTADOS

consultoriodontalendientados@gmail.com

Av. Industrial Cayro Urb. 15 de enero - 301
(Frente del hospital Edmundo Escomel)

DRA. ALEJANDRA CARRASCO – CIRUJANO DENTISTA

Concretos Supermix: donde la ingeniería del concreto se convierte en ventaja operativa

■ Empresa fortalece su posicionamiento como socio estratégico en proyectos clave del país, integrando ingeniería, eficiencia operativa y sostenibilidad en cada obra.

Desde su origen en el año 2000 como Yura División Concretos y su consolidación en 2011 como Concretos Supermix, la compañía ha desarrollado una sólida plataforma técnica, operativa y logística orientada a atender proyectos de alta exigencia en los sectores minero, industrial y de infraestructura en el Perú.

Con una fuerte presencia en la región sur, la empresa ha participado en obras emblemáticas que marcan el desarrollo del país, ofreciendo soluciones de concreto diseñadas bajo criterios de desempeño, durabilidad y constructabilidad. Este enfoque se sustenta en el cumplimiento de estándares internacionales como ACI y ASTM, ampliamente reconocidos en la ingeniería del concreto.

INGENIERÍA DEL CONCRETO AL SERVICIO DE LA GRAN MINERÍA

En el sector minero, Concretos Supermix ha logrado posicionarse como un aliado estratégico al integrarse en el ciclo de vida de los proyectos. Su participación no se limita al suministro, sino que se articula con la planificación de obra, la ruta crítica y los hitos contractuales, bajo esquemas EPC y EPCM.

Entre los proyectos más relevantes destacan la Expansión Cerro Verde, con más de 330 mil metros cúbicos de concreto suministrados; Quellaveco, con cerca de 399 mil m³; Tía María, con 92 mil m³; además de otros proyectos urbanos como el Puente Chilina y el Aeropuerto Internacional de Chinchero. Cada uno de estos proyectos ha requerido soluciones específicas, como concretos de alta resistencia, control del calor de hidratación, optimización de la trabajabilidad y desempeño durable frente a condiciones extremas.

A la fecha, la compañía ha producido más de 6.1 millones de m³ de concreto, más de 11 millones de m³ de agregados y más de 220 millones de unidades prefabricadas, respaldadas por una operación que integra tecnología de punta, control de calidad, trazabilidad de materiales y una planificación logística especializada.

SOSTENIBILIDAD Y EFICIENCIA COMO EJES ESTRATÉGICOS

El compromiso con el desarrollo sostenible es otro de los pilares de la empresa. Concretos Supermix promueve el diseño de mezclas optimizadas que mejoran la eficiencia en el uso de materiales cementantes y contribuyen a la reducción de la huella de carbono.

Este enfoque incluye la optimización del factor agua/material cementante, el uso de adiciones minerales y el control de la variabilidad del proceso, en línea con las tendencias globales de descarbonización de la industria.

El gerente general, Fredy Rodríguez, destacó que “nuestro enfoque combina ingeniería del concreto, confiabilidad ope-



rativa y sostenibilidad para aportar valor real a los proyectos. No solo suministramos concreto; contribuimos a la gestión del riesgo técnico, al cumplimiento del cronograma y a la optimización de la huella de carbono”.

De esta manera, la compañía consolida un modelo basado en tres pilares: ingeniería del concreto orientada al desempeño, confiabilidad operativa en entornos exigentes y mejora continua del desempeño ambiental. Así, Concretos Supermix se posiciona como un socio clave para la gran minería y la infraestructura, aportando soluciones que elevan la productividad, sostenibilidad y competitividad en el Perú.

Todo Minería

ANTAPACCAY: Inversión minera asegura agua y saneamiento en Alto Pichigua

En un paso decisivo hacia el cierre de brechas sociales en Espinar, la Compañía Minera Antapaccay y el Gobierno Regional del Cusco suscribieron tres convenios bajo la modalidad de Obras por Impuestos, que permitirán dotar de agua potable y saneamiento integral a todas las comunidades del distrito de Alto Pichigua.

La inversión, que asciende a S/ 19.2 millones, beneficiará directamente a más de 2,500 pobladores rurales, quienes accederán a servicios básicos de calidad mediante la implementación de redes de distribución, reservorios, sistemas de tratamiento, biodigestores y unidades sanitarias.

El proyecto más significativo se desarrollará en el sector Yanacocha, con más de S/ 11.5 millones de inversión para mejorar el acceso al agua y saneamiento de más de



800 habitantes. Asimismo, las intervenciones en Kanamarca y Mollochagua permitirán ampliar y optimizar la infraestructura existente para otras 1,700 personas.

Desde Antapaccay destacaron que esta iniciativa marca un hito al garantizar cobertura total en el distrito, mientras que el Gobierno Regional resaltó que la articulación público-privada asegura ejecución eficiente y desarrollo tangible en las comunidades.

GOLD FIELDS: 25 estudiantes rurales alcanzan nivel internacional en inglés

Un grupo de 25 estudiantes del caserío Coymolache Bajo, en la provincia de Hualgayoc (Cajamarca), alcanzó un importante hito educativo al obtener su certificación internacional Cambridge en el idioma inglés, gracias al programa “Ciudadanos Globales: Ampliando Horizontes”.

La iniciativa, orientada a fortalecer competencias lingüísticas en zonas rurales, permitió que los alumnos avancen desde niveles básicos hasta intermedios (B1 y B2), consolidando habilidades clave para su desarrollo académico y futuras oportunidades profesionales en un entorno globalizado.

Durante la ceremonia de entrega, se destacó el esfuerzo y compromiso de los estudiantes, quienes superaron brechas educativas significativas.

“Gracias al apoyo de Gold Fields, nuestros hijos han pasado de no saber inglés a alcanzar niveles como B1 y B2. Es un orgullo ver su progreso y confianza”, expresó Laura Guevara Goicochea, madre de familia.



MINERA LAS BAMBAS: Inician construcción de moderno centro cívico en Cotabambas

El distrito de Cotabambas dio un paso clave en el fortalecimiento de su infraestructura urbana con el inicio de la construcción de su nuevo Centro Cívico, proyecto ejecutado de manera conjunta entre la Municipalidad Distrital y Minera Las Bambas.

La obra contempla la edificación de un moderno recinto de tres niveles sobre un área de 864 metros cuadrados, con una inversión que supera los 8 millones de soles y un plazo de eje-



cución de 210 días calendario. Este espacio permitirá mejorar la atención a la población y albergar actividades institucionales en condiciones adecuadas.

Más allá de su impacto urbano, el proyecto ya genera empleo local, impulsando la economía del distrito y beneficiando directamente a las familias de la zona. La iniciativa refleja el trabajo articulado entre el sector público y privado para cerrar brechas en infraestructura.

HUDBAY: Fortalece protección en Chumbivilcas con obra clave

La comunidad de Chilloroya, en el distrito de Livitaca (Chumbivilcas), cuenta hoy con una nueva infraestructura de protección frente a eventos climáticos extremos, tras la culminación de una defensa ribereña ejecutada por Hudbay Perú con una inversión superior a 1.4 millones de soles.

La obra fue diseñada para mitigar los riesgos asociados al incremento del caudal de la quebrada Talaraccacca durante la temporada de lluvias, beneficiando directamente a cientos de familias que habitan en zonas vulnerables.

El proyecto incluyó la construcción de 12 muros de gaviones reforzados con mallas metálicas y rellenos de roca, además del uso de geotextiles para controlar la erosión y asegurar la estabilidad de las estructuras. Asimismo, se intervinieron 14 puntos críticos y se encauzó el río en dos tramos estratégicos, optimizando el flujo del agua. La ejecución, a cargo de la empresa comunal de Chilloroya, también generó empleo local, dinamizando la economía y reforzando la resiliencia de la población frente a riesgos naturales.



BUENAVENTURA, EL BROCAL: Mina Santa Bárbara será eje turístico y cultural

Huancavelica inicia una nueva etapa de desarrollo con la firma de una alianza estratégica para la recuperación de la histórica Mina Santa Bárbara, proyecto que busca convertir este emblemático espacio en un motor turístico y cultural para la región.

El acuerdo articula esfuerzos entre el Gobierno Regional, la Municipalidad Provincial, las empresas Buenaventura y El Brocal, junto a la comunidad de Santa Bárbara, con el objetivo de poner en valor un sitio de gran relevancia histórica vinculado a la minería.

La iniciativa contempla acciones de restauración, acondicionamiento y promoción del complejo, con soporte técnico del sector privado para garantizar



su futura apertura al público.

Además, se proyecta impulsar el reconocimiento de la mina como Patrimonio Cultural de la Humanidad ante la UNESCO. El convenio, con vigencia de cinco años.

VICEMINISTRA DE MINAS ENFRENTA RETO CLAVE CONTRA MINERÍA ILEGAL

La designación de Mayra Figueroa abre una oportunidad para reforzar la institucionalidad en un contexto de creciente minería ilegal.

Así lo afirmó Juan Carlos Ortiz, del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú, quien subrayó la urgencia de



una gestión firme.

Señaló que el principal desafío será contener esta economía ilícita mediante una estrategia integral, donde la trazabilidad del mineral será clave para controlar toda la cadena productiva.

20

Personas fueron liberadas tras un enfrentamiento a balazos, por el Comando Unificado Pataz (Cupaz), integrado por las FF.AA. y la Policía Nacional del Perú (PNP). Permanecían secuestradas al interior de la bocamina "Sanone", Pueblo Nuevo, Pataz.

Orygen Perú renueva su directorio

La empresa Orygen Perú S.A.A. anunció la recomposición de su Directorio tras la renuncia de dos de sus integrantes y la incorporación de nuevos miembros, en una decisión orientada a fortalecer su gobierno corporativo.

En ese marco, se aprobó la designación de Esteban Segundo Viton Ramírez y Félix Arenas García como nuevos directores, quienes asumieron funciones desde el 14 de abril de 2026.

Con estos cambios, la compañía oficializó su Directorio para el periodo 2025-2027, el cual es presidido por Marco Fragale y tiene como vicepresidente a Daniel Isaza Bonnet.

El órgano se completa con Gino Antonio Sangalli De los Ríos, Elena Aida Conterno Martinelli y Karl Georg Maslo Luna, consolidando un equipo con amplia experiencia empresarial.



Huancayo será epicentro minero con EXPOSIMIM 2026

La ciudad de Huancayo se alista para recibir a los principales actores del sector extractivo con la realización de la IV Convención Minera Internacional – EXPOSIMIM 2026, que se desarrollará del 19 al 21 de agosto en el Centro de Convenciones Finca Madero.

Organizado por la Sociedad Internacional de Minería y Metalurgia junto al Colegio de Ingenieros del Perú – CD Pasco, el evento reunirá a profesionales, empresas, autoridades y académicos en torno a una agenda orientada a la innovación, sostenibilidad y desarrollo tecnológico del sector minero. Durante tres días, la convención buscará posicionar al Perú como un hub de innovación minera en la región, integrando espacios de intercambio técnico, exhibición tecnológica y análisis estratégico sobre los desafíos de la industria.

La agenda incluirá conferencias magistrales, foros especializados y la participación de expertos internacionales en áreas como automatización, transición energética y economía circular. Asimismo, se promoverá la articulación entre empresa, Estado y academia.

Desde la organización destacaron que EXPOSIMIM 2026 no solo será una vitrina tecnológica, sino una plataforma para impulsar una minería moderna, responsable y alineada con el desarrollo territorial sostenible.



Poderosa impulsa restauración de iglesia de Quiches-Áncash

Minera Poderosa y la Asociación Pataz iniciaron la restauración integral de la iglesia de Quiches, en Áncash, con una inversión superior a S/ 591 mil y un plazo de ejecución de 150 días. El proyecto busca recuperar este símbolo religioso afectado por fisuras, humedad y deterioro estructural. La intervención incluye mejoras en muros, fachada, pisos y la construcción de una nueva sacristía, respetando materiales originales. Es la primera obra de este tipo fuera de La Libertad, reforzando el compromiso de la empresa con la preservación cultural.



Digitalización revoluciona sistema eléctrico peruano

El sistema eléctrico peruano avanza hacia una transformación clave impulsada por la digitalización, con el objetivo de mejorar la seguridad, eficiencia y continuidad del suministro energético. En este proceso, el estándar internacional IEC 61850 se consolida como un pilar fundamental al permitir una comunicación más rápida, integrada y uniforme entre equipos de distintas tecnologías.

Herbert Molina, Product Marketing Manager en ABB ELDS, destacó que esta norma simplifica la arquitectura de las subestaciones y optimiza su desempeño. "La integración con inteligencia artificial

permite mejorar la confiabilidad, facilitar el monitoreo en tiempo real y habilitar diagnósticos predictivos", explicó.

La incorporación de tecnologías digitales también refuerza la seguridad operativa. Mediante sensores, sistemas de protección avanzada y relés inteligentes, es posible detectar fallas en milisegundos, aislar zonas afectadas y evitar daños en infraestructura crítica.

Este avance no solo moderniza el sistema eléctrico, sino que establece nuevos estándares de resiliencia, interoperabilidad y eficiencia, respondiendo a la creciente demanda energética del país.



CHILE: Minas de cobre usarán agua de mar

■ Con 96% de avance, el sistema de desalinización y transporte desarrollado por Techint marca cambio en uso de recursos hídricos en la minería.

El proyecto ubicado en Atacama y desarrollado por la empresa argentina Techint Ingeniería y Construcción, ya alcanzó un 96% de avance y logró un paso clave: el primer flujo continuo de agua desalinizada a través del sistema, marcando el inicio de las pruebas de puesta en marcha.

La obra consta de una planta desalinizadora en la costa del océano Pacífico, en la zona de Tocopilla, la misma se conecta con un acueducto de 160 kilómetros que es el encargado de llevar el agua hasta el Distrito Norte de Colchagua, a más de 3.000 metros de altura.

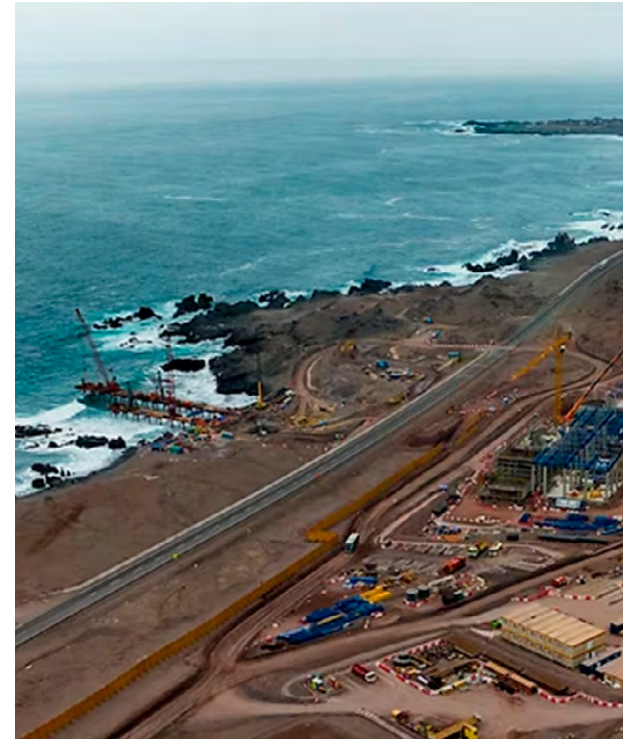
El sistema tendrá capacidad para transportar hasta 840 litros de agua por segundo y abastecerá a tres operaciones clave de Codelco: Chuquibambilla, Radomiro Tomic y Ministro Hales, pilares de la producción de cobre chilena a nivel global.

La iniciativa se enmarca en un cambio estructural del modelo minero del país, que busca reemplazar progresivamente el uso de agua dulce por agua de mar. Actualmente, cerca del 43% del consumo hídrico de la minería chilena proviene del océano, con el objetivo de superar el 66% hacia 2034.

La obra es financiada por el consorcio Aguas Horizonte, integrado por capitales internacionales, con una inversión cercana a los 1.000 millones de dólares y contratos de provisión hídrica a largo plazo.

Con su puesta en marcha cada vez más próxima, esta infraestructura no solo redefine el abastecimiento hídrico en minería, sino que anticipa un nuevo estándar productivo en contextos de escasez de agua.

Todo Minería



ARGENTINA: Los Azules apunta a iniciar su construcción a fin de año

El proyecto Los Azules, uno de los desarrollos de cobre más relevantes de San Juan, avanza en la estructuración de su financiamiento con el objetivo de iniciar la construcción hacia fines de este año. Así lo aseguró el Vicepresidente de McEwen Copper y Gerente General del Proyecto, Michael Meding, en el marco de la CRU World Copper Conference 2026 que se desarrolla en Santiago de Chile.

“Es un trabajo titánico, pero soy positivo en que vamos a poder iniciar la construcción a fin de año”, afirmó el ejecutivo. También remarcó que la compañía ya cuenta con propuestas concretas para cerrar el paquete financiero. En ese sentido, Meding subrayó que el contexto argentino actual favorece el interés inversor.

Indicó que el país presenta hoy mejores condiciones de previsibilidad, lo que permite avanzar con mayor fluidez en las negociaciones, junto con el impulso de herramientas como el RIGI y definiciones regulatorias recientes.

De concretarse el financiamiento, la compañía proyecta avanzar con las obras para que Los Azules entre en producción entre 2029 y 2030, con la generación de cátodos de cobre que podrían posicionar a San Juan en el mapa global del mineral.

En paralelo, el ejecutivo destacó el potencial del sector cuprífero argentino, señalando que el desarrollo de varios proyectos de gran escala podría generar entre 15.000 y 18.000 millones de dólares en exportaciones en la próxima década, consolidándose como un motor clave para la economía nacional.

CHILE Y PERSPECTIVA REGIONAL

Durante su visita a Chile, Michael Meding participó en la CRU World Copper Conference 2026, donde



Michael Meding y Jimena Latorre, Ministra de Energía y Ambiente de Mendoza, en el panel “Distritos mineros y nuevo atractivo geológico” en el marco de Cesco Week Santiago 2026.

analizó el escenario global del cobre y destacó las oportunidades que se abren para países con potencial geológico como Argentina, en un contexto de limitada disponibilidad de nuevos proyectos a nivel mundial. También formó parte de Cesco Week Santiago 2026, donde integró el panel “Distritos mineros y nuevo atractivo geológico”. Allí remarcó que San Juan cuenta con tres proyectos de clase mundial: Vicuña, El Pachón y Los Azules; y puso en valor el rol de las autoridades provinciales en la promoción del desarrollo minero y la atracción de inversiones.

(Fuente: Fuerza Minera)

Desarticulan infraestructura de minería ilegal en frontera de Ecuador y Colombia

El Ejército de Ecuador informó este lunes de que ejecutó una operación contra la minería ilegal en el municipio de Tulcán, en la provincia andina de Carchi, en la frontera con Colombia, donde deshabilitó 25 bocaminas y causó pérdidas por unos «100.000 dólares a las estructuras ilegales» que operan en la zona.

Según la institución militar, también se localizaron diez generadores de luz, diez taladros y noventa sacos de material aurífero. Además, hallaron 500 metros de cable de luz, diez canecas de combustible, una sopladora de aire, 20 cápsulas ordinarias, 30 emulsiones y dos quintales de ANFO, un explosivo de alta potencia.

De acuerdo con las estimaciones del Ejército, la intervención representó una afectación económica aproximada de 100.000 dólares para las estructuras ilegales dedicadas a esta actividad ilícita.

El operativo se realizó en la provincia andina del Carchi, frontera con Colombia, una de las áreas donde las Fuerzas Armadas mantienen acciones de control frente a actividades ilícitas vinculadas a la minería ilegal.

(Fuente: EFE)



90.000 millones de dólares al año entre energía y minería proyectan en Argentina

■ Gobierno confía en resultados a alcanzarse en la próxima década

La restricción externa va a desaparecer completamente". Con esa frase el viceministro Daniel González sintetizó el éxito que se proyecta en materia de exportaciones de energía y minería, donde estiman un superávit comercial de 90.000 millones de dólares anuales para la próxima década.

"De acá a 5 años Argentina tiene una balanza comercial de 60.000 millones de dólares en estos dos sectores. Y tampoco es el pico, porque la producción de cobre va a estar recién empezando y el GNL también. O sea que, en 10 años, pueden ser 90.000 millones", estimó.

Para tener referencia, toda la economía argentina tuvo un superávit comercial de 11.000 millones en 2025. Por lo tanto, ese número se podría multiplicar por nueve en diez años.

Lógicamente, el inicio de este boom está siendo liderado por el petróleo, donde González proyectó llegar al millón de barriles diarios de producción para este año y a 1,7 millones de cara al próximo quinquenio.

En ese marco, se espera la presentación de unos ocho proyectos RIGI para el upstream, de los cuales, uno de ellos se



presentará este martes. "Ya tenemos dos proyectos ingresados del upstream y hoy puede ingresar un tercero. Y tengo 7 u 8 contados que sé que van a entrar. Esto va a adelantar inversiones y te permite maximizar el desarrollo petrolero".

En relación a la guerra en Medio Oriente, subrayó que, a pesar del impacto a corto plazo en alza de precios, el balance es positivo para el país. "En Argentina tenéis un ingreso de dólares mayor porque exportamos el 40% del petróleo que producimos y a largo plazo claramente se ve el cambio hacia la seguridad energética que favorece a países como el nuestro fuera de zonas de conflicto".

Entre los participantes del sector, se destacó la presencia de Juan Martín Bulgheroni de PAE, quien habló del primer proyecto de exportación de GNL del país, Fernando Bonnet de Central Puerto y Ana Simonato de Chevron.

"Nuestra estrategia es adaptar las lecciones aprendidas en Estados Unidos acá en Argentina. Trabajar en los costos, alcanzar escala y seguir construyendo infraestructura. La previsibilidad es central para eso. Estamos mirando el libre movimiento de capital, al libre mercado", dijo Simonato.

Por su parte, Bonnet adelantó una ampliación en la capacidad de generación térmica y que, a partir de la mejora en el precio del litio, la producción del país podría duplicarse.

En representación de la minería estuvo Ignacio Costa, Gerente General de Rio Tinto Lithium en Argentina. "Nunca hemos visto un interés de multilaterales de crédito tan grande por Argentina. Hay una convicción en que las reglas claras tienen que seguir. El primer RIGI de la minería lo tuvimos en Rio Tinto hace un año y ahora tenemos un segundo RIGI aprobado. El cambio de Salta, Jujuy y Catamarca de los últimos años es muy palpable", subrayó.

(Fuente: Forbes Argentina)
Todo Minería

India desplaza a China como potencia minera

Mientras China desacelera su consumo de materias primas, India comienza a ocupar ese espacio a un ritmo mayor al previsto por los mercados. Para México, este cambio no es un dato geopolítico menor, sino una señal clara de hacia dónde podrían dirigirse sus exportaciones mineras en la próxima década.

China sigue siendo el principal consumidor mundial de minerales industriales: absorbe cerca del 50% del cobre global, más del 60% del carbón metalúrgico y una proporción similar de mineral de hierro. Sin embargo, el cambio no está en su peso actual, sino en su tendencia. Su demanda comienza a estabilizarse debido a la maduración de su economía, la contracción del sector inmobiliario y la transición hacia industrias menos intensivas en metales.

En contraste, India se encuentra en una etapa de expansión comparable a la China de hace dos décadas. Su crecimiento está impulsado por el desarrollo de infraestructura, energía y vivienda, junto con el aumento de su clase media industrial. Programas como PM Gati Shakti y el plan nacional de infraestructura de US\$1.4 billones hacia 2030 están generando una demanda creciente de acero, cobre, zinc y plata. Aunque aún no alcanza la escala china, la dirección de su crecimiento es clara.

El Banco Mundial proyecta que India crecerá 6.4% en



2026, el mayor ritmo entre las grandes economías. Este crecimiento tiene un impacto directo en el consumo de metales. Según la Agencia Internacional de Energía, la demanda de cobre en India podría duplicarse hacia 2040, impulsada por la electrificación, redes de transmisión y vehículos eléctricos.

Para México, este escenario plantea desafíos y oportunidades. En 2023, el país exportó minerales y metales por US\$17,800 millones, con Estados Unidos como principal destino. Sin embargo, China ya ocupa un lugar relevante en la compra de concentrados de cobre y zinc.

Si la demanda china se enfría sin un mercado alternativo consolidado, los productores mexicanos enfrentarán presiones en precios y volúmenes. India podría convertirse en ese nuevo destino, pero existen limitaciones. México no cuenta con acuerdos comerciales sólidos con ese país, lo que implica mayores costos y barreras arancelarias.

Así, el reordenamiento de la demanda global obliga a México a replantear su estrategia comercial minera en un escenario donde Asia redefine sus equilibrios.

(Fuente: Minería en Línea)

El gestor que conectó empresa y ciudad: el legado de Pablo Manrique

■ Desde Asociación Cerro Verde lideró el financiamiento de proyectos estratégicos que transforman la movilidad y calidad de vida en Arequipa

El lunes 13 de abril, Arequipa despertó con una noticia que caló hondo en el empresariado, las instituciones y la comunidad. Pablo Ignacio Manrique Oroza, presidente del directorio de Caja Arequipa y gerente general de la Asociación Cerro Verde, había fallecido.

La información, comunicada oficialmente a la Superintendencia del Mercado de Valores (SMV), marcó el cierre inesperado de una trayectoria que combinó liderazgo empresarial, vocación académica y un firme compromiso con el desarrollo de la ciudad.

Apenas días antes, el pasado 4 de abril, había celebrado su cumpleaños. Había regresado recientemente de un viaje al extranjero, sin imaginar que ese sería uno de sus últimos momentos públicos. Su partida no solo deja un vacío institucional, sino también la ausencia de un actor clave en la articulación entre el sector privado y el público

UN GESTOR ENTRE LA EMPRESA Y LA CIUDAD

Más allá de su reciente paso por la presidencia del directorio de Caja Arequipa, cargo que asumió en enero de 2026 en representación de la Cámara de Comercio e Industria de Arequipa, Pablo Manrique consolidó su mayor influencia desde la gerencia general de la Asociación Cerro Verde. Desde allí, impulsó una visión que trascendía la operación minera para enfocarse en el desarrollo territorial.

Su capacidad de articulación quedó evidenciada en proyectos emblemáticos como el Intercambio Vial "V Centenario". En diciembre de 2025, Manrique suscribió el convenio con la Municipalidad Provincial de Arequipa para financiar la elaboración del expediente técnico de esta obra estratégica, valorizada en más de un millón de dólares. La iniciativa, destinada a mejorar la transitabilidad entre Cerro Colorado y Yanahuara, beneficiará a más de 378 mil ciudadanos.

Este tipo de intervenciones reflejaban su estilo de gestión: una combinación de planificación técnica, compromiso financiero y coordinación institucional. Bajo su liderazgo, la Asociación Cerro Verde no solo participó como financiador, sino como un socio activo en la construcción de soluciones urbanas.

LIDERAZGO EN MOMENTOS CRÍTICOS

El rol de Pablo Manrique también se hizo evidente en situaciones de emergencia. Durante las intensas lluvias que afectaron Arequipa en febrero 2026, encabezó acciones inmediatas junto a autoridades locales y profesionales de Cerro Verde, como Pablo Alcázar Zuzunaga, ge-



Pablo Manrique coordinando con Pablo Alcázar de Cerro Verde y alcalde Víctor Hugo Rivera para ayudar a afectados por desbordes de torrenteras en Arequipa.



Gerente de Asociación Cerro Verde en inauguración de una de las tandas obras que apoyaron a favor de Arequipa, junto a Pablo Alcázar y el entonces alcalde Alfredo Zegarra.

rente de Asuntos Públicos y Comunitarios, supervisando trabajos de mitigación en zonas críticas como la avenida Metropolitana, afectada por el desborde de la torrentera El Chullo.

En el lugar, coordinó el despliegue de maquinaria pesada y promovió evaluaciones técnicas para evitar riesgos mayores, como el colapso de puentes obstruidos por escombros.

Su presencia en campo no fue simbólica: respondía a una lógica de gestión directa, orientada a resultados y a la protección de la población.

Ese mismo enfoque lo trasladó al ámbito institucional. En reuniones con la Municipalidad Provincial, reforzó la coordinación entre la Caja Arequipa y las autoridades locales, alineando esfuerzos para impulsar el desarrollo económico y fortalecer la inclusión financiera.

TRAYECTORIA, ACADEMIA Y VOCACIÓN

Doctor en Economía y Negocios Internacionales, con estudios en prestigiosas escuelas como IESE, IE Business School e INCAE, Manrique Oroza construyó un perfil sólido que combinaba conocimiento técnico y experiencia

en dirección empresarial. Su paso por diversos directorios, tanto en el país como en el extranjero, consolidó una visión estratégica que aplicó en cada espacio que lideró.

Paralelamente, mantuvo una activa labor docente en la Universidad Católica Santa María, donde formó a nuevas generaciones desde el pregrado y el posgrado. Para muchos de sus alumnos, fue un referente de disciplina y pensamiento estratégico.

Su historia, sin embargo, comenzó mucho antes. En el Colegio San José, como integrante de la promoción Kostka 86, destacó no solo por su dedicación académica, sino también por su pasión por el básquet, deporte que marcó su carácter competitivo y su sentido de equipo.

Hoy, Arequipa despidе a un gestor que entendió el desarrollo como una tarea compartida. Su legado queda en las obras impulsadas, en las instituciones fortalecidas y en la visión de una ciudad que avanza cuando el sector público y privado trabajan de la mano.

Todo Minería

Caja Arequipa: Demostrando que las finanzas también tienen rostro humano

■ Por: Pablo Manrique Oroza /
Presidente del directorio (+)

Hablar de cuatro décadas de Caja Arequipa no es solo revisar balances ni celebrar un aniversario. Es reconocer una convicción que ha guiado su historia desde 1986: el sistema financiero solo tiene sentido cuando está al servicio de las personas. Bajo esa premisa, la entidad ha construido un modelo que apuesta por la micro y pequeña empresa como motor del desarrollo del Perú.

EL CRECIMIENTO CON PROPÓSITO

El mayor acierto fue entender que detrás de cada crédito existe una historia de vida.

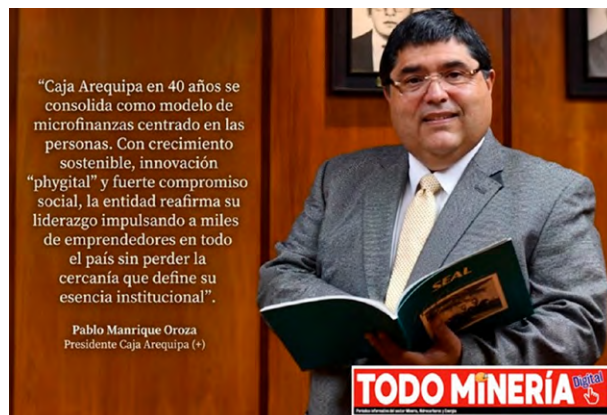
No se trata únicamente de financiamiento, sino de acompañar a emprendedores que durante años estuvieron excluidos del sistema formal.

Ese enfoque permitió construir una propuesta basada en la confianza, la inclusión y la cercanía.

La expansión territorial fue el segundo gran hito. Pasar de una agencia en Selva Alegre a 232 oficinas a nivel nacional significó llevar oportunidades a miles de peruanos.

Este crecimiento no solo amplió la cobertura, sino que reforzó un principio clave: la cercanía con el cliente es irrenunciable.

Hoy, la solidez institucional respalda ese camino. Al cierre de 2025, Caja Arequipa superó los S/ 10,349 millones en colocaciones y alcanzó S/ 8,888 millones en depósitos. Atiende a más de 652 mil clientes de crédito y supera 1,6



"Caja Arequipa en 40 años se consolida como modelo de microfinanzas centrado en las personas. Con crecimiento sostenible, innovación 'phygital' y fuerte compromiso social, la entidad reafirma su liderazgo impulsando a miles de emprendedores en todo el país sin perder la cercanía que define su esencia institucional".

Pablo Manrique Oroza
Presidente Caja Arequipa (+)



Pablo Manrique y directivos de Caja Arequipa en reunión de coordinación con alcalde de Arequipa, Víctor Hugo Rivera en febrero último.

millones de ahorristas.

Además, inició el 2026 con una utilidad neta de S/ 20,5 millones, reflejo de una gestión eficiente, responsable y

enfocada en la innovación.

Sin embargo, más allá de las cifras, lo relevante es que este crecimiento ha sido sostenible.

Cada crédito otorgado representa una oportunidad concreta de progreso para familias y negocios en todo el país.

INNOVACIÓN SIN PERDER EL ALMA

El reto actual de las microfinanzas es claro: avanzar en digitalización sin perder el contacto humano.

Caja Arequipa ha respondido con una estrategia "phygital" que integra tecnología y cercanía.

Hoy, cerca del 97% de sus operaciones pueden realizarse digitalmente, mejorando la experiencia del usuario.

Pero la tecnología no reemplaza la confianza.

Esta se construye en el acompañamiento permanente y en el conocimiento real del cliente. Esa es la esencia de una banca basada en valores.

Este enfoque también se refleja en su compromiso con la sostenibilidad. Programas como "Kallpa Warmi" y "Supérate Mujer" impulsan la inclusión financiera y fortalecen la autonomía económica de miles de mujeres.

Asimismo, la institución mantiene una respuesta activa ante emergencias, reafirmando su rol social.

El plan estratégico 2025-2027 consolida esta visión: crecer con innovación, pero sin perder el enfoque humano. La meta es ampliar el acceso al crédito, fortalecer el financiamiento y consolidar su presencia en el mercado, siempre con responsabilidad.

A 40 años de su fundación, Caja Arequipa confirma que el éxito no se mide solo en resultados financieros, sino en la capacidad de transformar vidas. Ese es, y seguirá siendo, su mayor compromiso con el Perú.



En las aulas del Colegio San José, donde se forjan amistades y vocaciones, comenzó a escribirse la historia de Pablo Manrique Oroza. Integrante de la promoción Kostka 86, su nombre —de

El eterno capitán que llevó al San José a la gloria

raíz eslava y asociado a la firmeza— parecía anticipar el carácter que marcaría su vida. Fue un estudiante aplicado, pero también un apasionado del básquet, disciplina en la que destacó defendiendo con orgullo los colores de su colegio, según recuerdan sus compañeros.

Su vínculo con el San José trascendió las aulas. Proveniente de una familia profundamente ligada a esta institución —donde también estudiaron sus hermanos—, Pablo mantuvo viva esa identidad a lo largo de los años. No solo fue deportista, sino también dirigente comprometido. A inicios de los 2000, como presidente del Club San José, lideró uno de los momentos más destacados del básquet nacional para la institución. Su presencia, además, fue constante: acompañaba a los equipos, viajaba con los deportistas y seguía impulsando el desarrollo deportivo incluso en etapas recientes.

El mensaje de sus amigos de Alumnisj resume con claridad su legado: no solo se fue un gran deportista, sino una persona íntegra, de esas que dejan huella profunda. Destacan su pasión, su entrega y su amor incondicional por el San José, valores que marcaron a generaciones y que hoy permanecen en la memoria colectiva.

En paralelo, Pablo Manrique construyó una sólida trayectoria académica y profesional. Doctor en Economía y Negocios Internacionales, magíster en Ingeniería Industrial y formado en reconocidas escuelas de negocios internacionales, fue un ejecutivo de alto nivel.

Se desempeñó como gerente general de la Asociación Cerro Verde y participó en directorios clave del país.

También dejó su sello en la docencia universitaria, formando líderes desde la Universidad Católica Santa María. Su historia,



Equipo de Superior Club San José 2004
Pablo, presidente de nuestro Club, junto con el equipo del Club, campeón de Superior en ese año.

más que un recorrido profesional, es el reflejo de una vida coherente, donde el compromiso, la excelencia y los valores siempre fueron el eje central.

(Fotos: Alumnisj)



México y Perú despiden a Ing. Óscar González Rocha

■ El hombre que forjó el cobre con firmeza y visión, líder que impulsó la minería moderna y dejó huella en la educación, la salud y el desarrollo social

TRAYECTORIA PROFESIONAL DE DESTACADO INGENIERO: ÓSCAR GONZÁLEZ ROCHA



Ing. Óscar González Rocha

Presidente de la XXX Convención Minera, PERUMIN 2011

Ex-Presidente del AIME



USA y MÉXICO: CARGOS DESTACADOS

- Presidente del American Institute of Mining Engineers (AIME) en Tucson, Arizona, siendo la primera vez que un representante de una empresa minera mexicana haya sido elegido para esa posición.
- Presidente de la Asociación de Mineros de Sonora en México.



PERÚ: EXTENSA TRAYECTORIA DIRECTIVA Y PATRONAL

- Director Emérito de la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía
- Director de la Sociedad Nacional de Industrias
- Director de la Cámara de Comercio Americana (AMCHAM)
- Director del Tecnológico de Monterrey
- Director de la Fundación Peruana de Cáncer
- Director del Club de la Banca y Comercio
- Director de TECSUP - Filial Arequipa
- Miembro del Patronato de la Universidad ESAN
- Miembro del Patronato de la Universidad del Pacífico
- Miembro del Patronato de la Universidad Nacional de Ingeniería
- Director de Cia. Minera Coimolache S.A.
- Presidente del Directorio de Inversiones Tulipán S.A.
- Presidente del Directorio de Los Tolmos S.A.
- Presidente de la XXX Convención Minera, PERUMIN 2011
- Presidente del Directorio de la Asociación Civil Ayuda del Cobre
- Director de COMEXPERU
- Director Junior Achievement
- Director del Premio a la Creatividad Humana de la PUCP

★ RECONOCIMIENTOS Y DISTINCIONES DESTACADAS ★



2008 & 2014: Títulos y Méritos Académicos (Doctor Honoris Causa UNI, Profesor Honorario PUCP)



2015: "THE COPPER MAN OF THE YEAR" por The Copper Club



2016 & 2017: Salones de la Fama de la Minería (Americana y Mexicana)



EPÓNIMO DE NUMEROSAS PROMOCIONES DE INGENIEROS EN PERÚ: Un reconocimiento a su destacada trayectoria y aporte a la promoción de las ciencias exactas.



Su apuesta por la educación fue especialmente significativa. Promovió programas de mejora de infraestructura educativa, construcción y equipamiento de colegios, así como becas y programas de formación para jóvenes, contribuyendo a la creación de nuevas generaciones de profesionales.

Asimismo, respaldó iniciativas en el sector salud, facilitando el acceso a servicios médicos y apoyando proyectos que fortalecieron la atención en zonas alejadas. Su visión también incluyó el impulso a la agricultura local, mediante programas de asistencia técnica y apoyo productivo, así como acciones de saneamiento básico que mejoraron las condiciones de vida en diversas comunidades.

Junto a su esposa, Ruth Barrón, este compromiso social se convirtió en un pilar de su gestión, demostrando que la minería puede ser un motor de desarrollo integral, compañera que siempre lo acompañó y con quien tuvo a sus hijos Oscar, Ruth, Carlos, Alejandro, Roxana y Gerardo.

El último adiós al ingeniero Óscar González Rocha no fue solo una despedida protocolar. Fue el reconocimiento colectivo a una trayectoria que transformó la minería en América Latina y, sobre todo, a un liderazgo que supo equilibrar firmeza empresarial con un marcado sentido humano. En México, ejecutivos, trabajadores y amigos se reunieron para rendir homenaje a quien fuera uno de los principales artífices del desarrollo del cobre en la región y pieza clave en la expansión de Grupo México en países como el Perú.

CONSOLIDÓ LA GRAN MINERÍA

Nacido en la Ciudad de México y formado como ingeniero civil en la Universidad Nacional Autónoma de México, González Rocha inició su carrera en 1976. Desde entonces, su perfil destacó por una combinación de capacidad técnica, visión operativa y una toma de decisiones firme, cualidades que lo llevaron a liderar algunas de las operaciones más importantes del continente.

Como director general de Mexicana de Cobre y Minera Cananea, impulsó complejos emblemáticos como La Caridad y Cananea, que hoy figuran entre los más relevantes del mundo. Su gestión no solo fortaleció la productividad, sino que consolidó miles de empleos y dinamizó economías regionales. El punto de inflexión en su carrera llegó con la adquisición y reestructuración de Asarco a fines de los años noventa, lo

que marcó la expansión internacional de Grupo México. Posteriormente, al frente de Southern Copper Corporation, posicionó a la empresa como uno de los mayores productores de cobre a nivel global, en un contexto de creciente demanda por la transición energética.

LIDERAZGO QUE CRUZÓ FRONTERAS

En el Perú, su presencia fue determinante. Lideró operaciones de clase mundial como Toquepala y Cuajone, promoviendo proyectos de expansión que elevaron la competitividad de la compañía. Pero su estilo iba más allá de la gestión corporativa: recorría operaciones, escuchaba a sus equipos y tomaba decisiones con conocimiento directo del terreno.

Quienes trabajaron con él coinciden en describirlo como un líder de carácter firme, exigente en la ejecución, pero cercano en el trato. Tenía la capacidad de tomar decisiones complejas con rapidez, sin perder de vista el impacto humano de cada acción.

COMPROMISO SOCIAL

Uno de los aspectos más destacados de su legado fue su permanente preocupación por el desarrollo social de las comunidades donde operaba la minería. A través de Southern Copper Corporation, impulsó múltiples iniciativas orientadas a mejorar la calidad de vida de la población.

UN LEGADO QUE TRASCIENDE

A lo largo de su carrera, González Rocha ocupó cargos en organismos internacionales y fue el primer mexicano en presidir el American Institute of Mining Engineers. Recibió múltiples reconocimientos, entre ellos el "Copper Man of the Year" (2015), su ingreso a los salones de la fama minera de Estados Unidos (2016) y México (2017), y el Perú Mining Investment Lifetime Achievement Award (2024).

Sin embargo, más allá de los reconocimientos, su legado se mide en el impacto real de su trabajo: operaciones eficientes, instituciones fortalecidas y comunidades que encontraron oportunidades de desarrollo.

Hoy, la minería de México y Perú despiden a uno de sus grandes líderes. Su huella permanece no solo en el cobre que ayudó a producir, sino en las personas que formó y en las vidas que contribuyó a transformar.

Descanse en paz, ingeniero Óscar González Rocha.

Todo Minería

Perú ante riesgo de desperdiciar energía limpia

■ Expertos en foro advierten que limitaciones en la red eléctrica y vacíos regulatorios podrían generar vertimientos en zonas con alta generación renovable.

■ Por: **Alexandra Rozas** / Todo Minería

En los pasillos del evento Perú Energía Sur, en Arequipa, la conversación giraba en torno a un tema que hasta hace poco parecía lejano: el riesgo de desperdiciar energía.

No por falta de generación, sino por una red que aún no crece al mismo ritmo. Especialistas del sector eléctrico coincidieron en que el Perú podría enfrentar vertimientos de energía, aunque de manera localizada, principalmente por limitaciones en la infraestructura de transmisión.

El debate reunió a actores clave del sector, quienes pusieron sobre la mesa una realidad que acompaña el avance de las energías renovables.

Hoy, el sistema eléctrico nacional opera bajo criterios de eficiencia y seguridad, priorizando el despacho óptimo de la energía.

Sin embargo, cuando la generación supera la capacidad de transporte, el sistema se ve obligado a reducir producción en ciertos puntos.



CUELLOS DE BOTELLA

El presidente del COES, César Butrón, explicó que estos vertimientos no responden a un colapso del sistema, sino a restricciones específicas en determinadas zonas. En esos casos, se aplican mecanismos como la prorata para distribuir las reducciones de gene-

ración entre las empresas.

Pero el problema no termina ahí. Orlando Mercado, de Orygen, advirtió que las actuales reglas del mercado podrían estar generando señales distorsionadas para la inversión. La falta de incentivos claros podría provocar una sobreconcentración de proyec-

tos en zonas con alta disponibilidad de recursos, pero limitada capacidad de evacuación energética.

Este escenario plantea un desafío estructural: mientras la generación renovable crece con rapidez, la red de transmisión avanza a un ritmo más lento, generando cuellos de botella que podrían afectar la eficiencia del sistema.

REGULACIÓN Y TECNOLOGÍA

Frente a este panorama, los especialistas coincidieron en la necesidad de modernizar el marco regulatorio. Carlos León, de Kallpa, subrayó la importancia de implementar mercados de servicios complementarios que permitan integrar mejor las energías renovables sin frenar su expansión.

Desde el ámbito tecnológico, María Ugalde, de Acciona Energía, destacó que existen herramientas para optimizar la red, como sistemas automatizados, almacenamiento energético y estrategias para aumentar la demanda en zonas de alta generación. No obstante, reconoció que estas soluciones aún enfrentan desafíos en costos y desarrollo.

La conclusión alcanzada en Perú Energía Sur Arequipa, fue clara: el Perú no enfrenta aún un problema crítico de vertimiento, pero el riesgo está latente. La transición energética exige no solo más generación limpia, sino también una red capaz de sostenerla. De lo contrario, el país podría terminar desaprovechando uno de sus mayores activos: su potencial energético renovable.

Gas para el sur: Arequipa, Moquegua y Tacna entran a fase clave para su masificación 2026

La masificación del gas natural en el sur peruano deja de ser promesa para convertirse en una hoja de ruta concreta. La Agencia de Promoción de la Inversión Privada (ProInversión) alista la convocatoria de un ambicioso proyecto que llevará este recurso a Arequipa, Moquegua y Tacna, con una inversión estimada de US\$ 266 millones. El proceso será lanzado en el tercer trimestre de 2026, con miras a su adjudicación en el primer trimestre de 2027.

El proyecto forma parte de una cartera mayor de iniciativas energéticas que suman hasta US\$ 2,900 millones bajo el esquema de Asociación Público-Privada (APP). Su objetivo es claro: ampliar la cobertura del gas natural y fortalecer la seguridad energética en el país, especialmente en regiones que



aún no acceden plenamente a este servicio.

Tras participar en Perú Energía Sur Arequipa, el presidente ejecutivo de ProInversión, Luis Del Carpio, sostuvo que el avance de los proyectos y las soluciones técnicas requiere de una diversificación de fuentes y de una labor articulada que garantice el acceso de más ciudadanos a este servicio.

La propuesta contempla un modelo integral que incluye el suministro de gas natural y gas natural licuado (GNL), su transporte terrestre, así como la instalación de estaciones de regasificación y redes de distribución que llegarán directamente a hogares, comercios e industrias. Este enfoque permitirá cerrar brechas energéticas históricas en el sur.

Además del impacto en el acceso a energía más limpia y económica, el proyecto tendrá un efecto dinamizador en la economía regional. Se estima la generación de más de 3,100 empleos durante la etapa de construcción y al menos 180 puestos permanentes en operación y mantenimiento.

El impulso al gas en el sur se complementa con otros proyectos estratégicos. Entre ellos, la adenda del contrato de Transportadora de

Gas del Perú (TGP), con una inversión de US\$ 2,000 millones, que contempla la instalación de 923 kilómetros de ductos y reforzará el suministro hacia centrales térmicas clave como Ilo y Mollendo.

Asimismo, la ampliación de redes a través de la adenda Cálida, con US\$ 643 millones, permitirá llevar gas a más de 150 mil hogares en diversas regiones del país, evidenciando un esfuerzo articulado para masificar este recurso. En este escenario, el sur se posiciona como un eje estratégico para el desarrollo energético. La llegada del gas natural no solo reducirá costos para las familias, sino que impulsará la competitividad industrial y mejorará la calidad de vida, marcando un antes y un después en la historia energética de Arequipa, Moquegua y Tacna.

Arequipa acelera hacia la electromovilidad: BYD abre puertas a un nuevo futuro sostenible

■ La llegada del gigante chino impulsa el cambio hacia vehículos eléctricos y marca un hito en la movilidad del sur del Perú.

La noche arequipeña se ilumina con un brillo distinto. No son solo luces de vitrina, sino el reflejo de una transformación que empieza a tomar forma en la ciudad. En un moderno local del Cercado de Arequipa, la llegada de BYD no pasa desapercibida: modelos eléctricos, diseño futurista y tecnología silenciosa captan la atención de quienes buscan algo más que un vehículo.

La apertura de esta nueva tienda no es un hecho aislado. Responde a una tendencia creciente: el interés de los arequipeños por alternativas de transporte más eficientes, innovadoras y amigables con el medio ambiente. La electromovilidad deja de ser un concepto lejano para convertirse en una opción concreta.

EL SUR COMO PUNTO ESTRATÉGICO

Para Diego Rey, gerente general de Automotriz Incamotors SAC, Arequipa representa un eje fundamental en la expansión de la marca. “No solo fortalecemos nuestra presencia, sino que apostamos por transformar la forma en que los peruanos se movilizan”, afirmó. En la misma línea, Juan Felipe Salgado de Moroisa (empresa colombiana distribuidora de la marca en Perú), destacó el avance tecnológico de BYD a nivel global y su impacto en mercados donde ya lidera la transición hacia energías limpias. La meta es



Tatiana Hidalgo, Juan Felipe Salgado (Moroisa), Renato Infante y gerentes en lanzamiento de vehículos eléctricos de BYD.



clara: posicionar estos vehículos como una alternativa real en la región.

Las proyecciones acompañan este optimismo. La empresa estima colocar entre 80 y 100 unidades durante su primer año en

Arequipa, reflejando una demanda creciente y un cambio progresivo en la mentalidad del consumidor.

UNA EXPERIENCIA DE CONDUCCIÓN

DATO

■ Fundada en 1994, BYD es una empresa de alta tecnología enfocada en innovación para una vida mejor. Con más de 31 años de crecimiento, participa en electrónica, automoción, energías renovables y transporte. Cotiza en Hong Kong y Shenzhen, superando ingresos de 700 mil millones de RMB en 2024.

“El avance tecnológico de BYD a nivel global y su impacto en mercados donde ya lidera la transición hacia energías limpias. La meta es clara: posicionar estos vehículos como una alternativa real en la región”



Juan Felipe Salgado
Moroisa-BYD

DISTINTA

Más allá del diseño, los vehículos eléctricos ofrecen beneficios tangibles: menores costos operativos, reducción significativa de emisiones y una experiencia de manejo superior, caracterizada por la potencia inmediata y el confort. En la tienda, ubicada en la avenida Tacna y Arica, los visitantes pueden conocer de cerca estas ventajas y recibir asesoría especializada.

Con más de cinco décadas de innovación, BYD consolida su presencia en el país como pionero en soluciones de transporte sostenible. Su apuesta por Arequipa no solo amplía el mercado, sino que impulsa una transición necesaria hacia ciudades más limpias y eficientes.

Todo Minería

TODO MINERÍA Digital 

Periodico informativo del sector Minería, Minería, Hidrocarburos y Energía

REVISTA TODO MINERÍA

PUBLICIDAD



INFORMES
959 132 008 - 996 359 418

Tu diario regional

**MANTENEMOS
INFORMADO
AL SUR
DEL PERÚ**

• AREQUIPA • PUNO
• TACNA • MOQUEGUA

**TAMBIÉN PUEDES
PROMOCIONAR
TU MARCA
EN NUESTRAS
REDES
SOCIALES**

**SORTEO DE
PREMIOS
EN TODAS NUESTRAS
SEDES**



CENTRAL: (054) 369240

AREQUIPA ANEXO 1 | PUNO ANEXO 2

JULIACA ANEXO 3 | TACNA ANEXO 4



diariosinfronteras.com.pe

Fotos: Todo Minería - Miguel Zavala



Iniciativa del MINEM que impulsa la transparencia en el uso de recursos provenientes de la minería y los hidrocarburos fue reconocida como Buena Práctica por la PCM, destacando su aporte a la gestión pública eficiente y articulación intersectorial.



Gobernador de Cusco, Werner Salcedo Álvarez entrega presente a gobernador de Arequipa, Rohel Sánchez.



Sesión por el 37° aniversario del GORE Arequipa con presencia de las principales autoridades y presidencia por gobernador Rohel Sánchez Sánchez.



Candidatas que participarán en concursos de belleza en Arequipa: Camila Meza, Arabella Veilmon, Cielo Lazo, Johanna Begazo, Nicole Pinto, Gianella Mayta, Ana Tinta, Krizia Aranibar e Isabel Núñez, coronadas por Gregori Rodríguez.



Juan Melo Díaz, en ceremonia especial, recibió el grado académico de magister en Comunicación y Cultura otorgado por la Universidad Católica de Santa María.



Los laboratorios de la UNSA fueron epicentro de innovación en lípidos con la visita del Dr. Iván Jachmanian Alpuy, destacado ingeniero químico. Durante su estancia, fortaleció la investigación en aceites y grasas en el CIALE, impulsando el intercambio académico y científico.



SEAL participó en Perú Energía Universitario, realizado en la Universidad Católica de Santa María, reafirmando su compromiso con la formación de nuevas generaciones. Su gerente general, Ing. Markpool De Taboada, destacó ante estudiantes el rol de la empresa en el desarrollo energético sostenible regional.

José Villanueva Lambruschini recibió el título profesional de químico farmacéutico, con felicitación pública otorgada por la Universidad Católica Santa María. Lo acompañan Aurora, Efraín y Saida Villanueva.

